

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
 Product name : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
 Product code : AC-12F1

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Professional use  
 Use of the substance/mixture : Scientific research and development

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Immunodiagnostic Systems Limited  
 10 Didcot Way, Boldon Business Park  
 Boldon, Tyne and Wear  
 NE35 9PD  
 United Kingdom  
 T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +44 191 5190660

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
Ireland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Healthcare professionals- 24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)	
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital Msida MSD 2090 Msida	+356 2545 6508	
United Kingdom	NHS 111/NHS 24/NHS Direct		111 0845 4647	or call a doctor

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Acute toxicity (oral), Category 4 H302  
 Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3 H412  
 Full text of H- and EUH-statements: see section 16

##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Harmful if swallowed. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Label elements

#### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

Signal word (CLP) :

Warning

Contains :

Sodium Azide

Hazard statements (CLP) :

H302 - Harmful if swallowed.

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (CLP) :

P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

### 2.3. Other hazards

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

Component	
ProClin 300(55965-84-9)	The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% substance with a Community workplace exposure limit	CAS-No.: 7664-93-9 EC-No.: 231-639-5 EC Index-No.: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS-No.: 26628-22-8 EC-No.: 247-852-1 EC Index-No.: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS-No.: 55965-84-9 EC Index-No.: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Specific concentration limits:		
Name	Product identifier	Specific concentration limits
SULFURIC ACID...100%	CAS-No.: 7664-93-9 EC-No.: 231-639-5 EC Index-No.: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS-No.: 55965-84-9 EC Index-No.: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact	: Wash skin with plenty of water.
First-aid measures after eye contact	: Rinse eyes with water as a precaution.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Dry powder. Foam.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

#### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Mechanically recover the product.  
Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.  
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool.

### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### 8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austria - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Remark	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Regulatory reference	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgium - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Remark	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Regulatory reference	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Remark	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Regulatory reference	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croatia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Direktiva: 2009/161/EU
Regulatory reference	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cyprus - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Σιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Regulatory reference	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Czech Republic - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Remark	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Regulatory reference	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Denmark - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Svovlsyre

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> täge, thorakal fraktion
Remark	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Regulatory reference	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remark	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Regulatory reference	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Regulatory reference	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>France - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Regulatory reference	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)</b>	
Local name	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Peak exposure limitation factor	1(I)
Remark	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regulatory reference	TRGS900
<b>Gibraltar - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Remark	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Regulatory reference	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Greece - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Θειικό οξύ (ομίχλη)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regulatory reference	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungary - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Remark	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regulatory reference	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ireland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remark	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regulatory reference	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italy - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lithuania - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Regulatory reference	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembourg - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Remark	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Regulatory reference	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Malta - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Remark	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraciċa.
Regulatory reference	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Netherlands - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Remark	Kankerverwekkende stof
Regulatory reference	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Remark	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Regulatory reference	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Remark	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Regulatory reference	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Regulatory reference	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Remark	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Regulatory reference	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Regulatory reference	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spain - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Remark	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Regulatory reference	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sweden - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Remark	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Regulatory reference	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>United Kingdom - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Remark	The mist is defined as the thoracic fraction
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Iceland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norway - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Svovelsyre aerosol
Grønseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Remark	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grønseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatory reference	FOR-2021-06-28-2248
<b>North Macedonia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Remark	(Y)
Regulatory reference	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Switzerland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Critical toxicity	Poumons / Lunge
Notation	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Remark	IFA, NIOSH, OSHA
Regulatory reference	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Skin
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Remark	H
Regulatory reference	BGBl. II Nr. 156/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Belgium - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Regulatory reference	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regulatory reference	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croatia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Regulatory reference	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cyprus - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	δέρμα
Regulatory reference	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Czech Republic - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azid sodný

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Remark	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Regulatory reference	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Denmark - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Regulatory reference	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Regulatory reference	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Iho
Regulatory reference	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>France - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Regulatory reference	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)</b>	
Local name	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Peak exposure limitation factor	2(I)
Remark	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Regulatory reference	TRGS900

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Gibraltar - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Skin
Regulatory reference	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Greece - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungary - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regulatory reference	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ireland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regulatory reference	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italy - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Cute
Regulatory reference	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Āda

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Regulatory reference	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lithuania - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	O (medžiaga j organismā gali prasiskverbti pro nepažeistā odā); Ū (ūmus poveikis)
Regulatory reference	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembourg - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Peau
Regulatory reference	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Skin # Ġilda
Regulatory reference	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Netherlands - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Regulatory reference	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regulatory reference	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Remark	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regulatory reference	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Regulatory reference	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Remark	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Regulatory reference	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Regulatory reference	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Regulatory reference	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spain - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Regulatory reference	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sweden - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natriumazid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>United Kingdom - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Remark	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Iceland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Regulatory reference	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norway - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatory reference	FOR-2021-06-28-2248
<b>North Macedonia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remark	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Regulatory reference	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Switzerland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Azide de sodium / Natriumazid



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Critical toxicity	Céphalée / Kopfweh
Remark	OSHA
Regulatory reference	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

### 8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

### 8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

### 8.1.5. Control banding

No additional information available

## 8.2. Exposure controls

### 8.2.1. Appropriate engineering controls

#### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Personal protection equipment

#### Personal protective equipment symbol(s):



#### 8.2.2.1. Eye and face protection

##### Eye protection:

Safety glasses

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

##### Hand protection:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. Respiratory protection

##### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

#### 8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

### 8.2.3. Environmental exposure controls

#### Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Colour	: Various colours.
Odour	: odourless.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not applicable
Boiling point	: Not available
Flammability	: Non flammable.
Explosive limits	: Not applicable
Lower explosion limit	: Not applicable
Upper explosion limit	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20°C	: Not applicable
Particle size	: Not available

### 9.2. Other information

#### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

#### 9.2.2. Other safety characteristics

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Conditions to avoid

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral)	: Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal)	: Not classified

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Acute toxicity (inhalation) : Not classified

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (oral)	704.225 mg/kg bodyweight
----------------	--------------------------

### ProClin 300 (55965-84-9)

LD50 dermal rat	> 1008 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-----------------	---

Skin corrosion/irritation : Not classified

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
----	---

Serious eye damage/irritation : Not classified

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
----	---

Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified

STOT-repeated exposure : Not classified

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)	0.525 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
-------------------------------------	--

Aspiration hazard : Not classified

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viscosity, kinematic	Not applicable
----------------------	----------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viscosity, kinematic	Not applicable
----------------------	----------------

## 11.2. Information on other hazards

No additional information available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Not rapidly degradable

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Fish [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	--

LC50 - Fish [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
-----------------	---

EC50 - Crustacea [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------------	---

NOEC (chronic)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	---

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### ProClin 300 (55965-84-9)

NOEC chronic fish

0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

### 12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

### 12.7. Other adverse effects

No additional information available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN number or ID number</b>				
UN -	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.2. UN proper shipping name</b>				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>				
Dangerous for the environment: No	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
No supplementary information available				

### 14.6. Special precautions for user

#### Overland transport

No data available

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### Transport by sea

Not applicable

### Air transport

Not applicable

### Inland waterway transport

Not applicable

### Rail transport

Not applicable

## 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

EU restriction list (REACH Annex XVII)		
Reference code	Applicable on	Entry title or description
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10
3(c)	ProClin 300	Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard class 4.1

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

##### REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

##### Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

##### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

#### ANNEX I RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS

List of substances which shall not be made available to, or introduced, possessed or used by, members of the general public, whether on their own or in mixtures or substances that include those substances, unless the concentration is equal to or lower than the limit values set out in column 2, and for which suspicious transactions and significant disappearances and thefts are to be reported to the relevant national contact point within 24 hours.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Name	CAS-No.	Limit value	Upper limit value for licensing under Article 5(3)	Combined Nomenclature (CN) code for a separate chemically defined compound meeting the requirements of Note 1 to Chapter 28 or 29 of the CN, respectively	Combined Nomenclature code for mixture without constituents which would determine classification under another CN code
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Please see [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

Name	CN designation	CAS-No.	CN code	Category	Threshold	Annex
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Category 3		Annex I

### 15.1.2. National regulations

#### Germany

- Employment restrictions : Observe restrictions according Act on the Protection of Working Mothers (MuSchG).  
Observe restrictions according Act on the Protection of Young People in Employment (JArbSchG).
- Water hazard class (WGK) : WGK 1, Slightly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1).
- Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

#### Netherlands

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% is listed
- SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

#### Switzerland

- Storage class (LK) : LK 11/13 - Solids

### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

## SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Chemical oxygen demand (COD)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Abbreviations and acronyms:	
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC-No.	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS-No.	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disrupting properties

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 2
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
H300	Fatal if swallowed.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-statements:	
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B
Skin Corr. 1C	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1C
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitisation, category 1A

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.



### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Code du produit : AC-12F1

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Recherche scientifique et développement

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +44 191 5190660

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+352 8002 5500	Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français, néerlandais et anglais
Suisse	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 +41 44 251 51 51	(de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 H302  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Nocif en cas d'ingestion. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient :

Sodium Azide

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

Composant	
ProClin 300(55965-84-9)	Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 7664-93-9 N° CE: 231-639-5 N° Index: 016-020-00-8	≥ 1 – < 10	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	N° CAS: 26628-22-8 N° CE: 247-852-1 N° Index: 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 (par voie orale), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	N° CAS: 55965-84-9 N° Index: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
SULFURIC ACID...100%	N° CAS: 7664-93-9 N° CE: 231-639-5 N° Index: 016-020-00-8	( 5 ≤ C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	N° CAS: 55965-84-9 N° Index: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Remarque	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Référence réglementaire	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Remarque	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Référence réglementaire	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Direktiva: 2009/161/EU
Référence réglementaire	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Chypre - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Remarque	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Référence réglementaire	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Remarque	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Référence réglementaire	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Remarque	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Référence réglementaire	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Référence réglementaire	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Référence réglementaire	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Référence réglementaire	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b>	
Nom local	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Facteur limitant l'exposition maximale	1(I)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Remarque	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Référence réglementaire	TRGS900
<b>Gibraltar - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Remarque	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Référence réglementaire	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Référence réglementaire	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Remarque	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Référence réglementaire	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Référence réglementaire	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Référence réglementaire	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Remarque	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Référence réglementaire	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malte - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Remarque	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfegġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toracika.
Référence réglementaire	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Remarque	Kankerverwekkende stof
Référence réglementaire	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Remarque	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Référence réglementaire	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Remarque	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Référence réglementaire	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Référence réglementaire	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Référence réglementaire	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Référence réglementaire	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Remarque	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Référence réglementaire	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Svavelsyra

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Remarque	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Référence réglementaire	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Remarque	The mist is defined as the thoracic fraction
Référence réglementaire	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Svovelsyreaerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Remarque	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Référence réglementaire	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macédoine du Nord - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Remarque	(Y)
Référence réglementaire	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i)
Toxicité critique	Poumons
Notation	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Remarque	IFA, NIOSH, OSHA
Référence réglementaire	www.suva.ch, 01.01.2023

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Skin
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Remarque	H
Référence réglementaire	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Référence réglementaire	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Référence réglementaire	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Chypre - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	δέρμα
Référence réglementaire	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Remarque	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Référence réglementaire	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Référence réglementaire	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Référence réglementaire	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	lho
Référence réglementaire	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azide de sodium

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b>	
Nom local	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Facteur limitant l'exposition maximale	2(l)
Remarque	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Référence réglementaire	TRGS900
<b>Gibraltar - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Skin
Référence réglementaire	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Référence réglementaire	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Référence réglementaire	Chemical Agents Code of Practice 2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Cute
Référence réglementaire	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Āda
Référence réglementaire	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Référence réglementaire	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Peau
Référence réglementaire	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malte - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Skin # Ġilda
Référence réglementaire	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Référence réglementaire	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Référence réglementaire	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Remarque	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Référence réglementaire	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Référence réglementaire	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Référence réglementaire	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Référence réglementaire	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Référence réglementaire	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Référence réglementaire	Limites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Remarque	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Référence réglementaire	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natríumasið
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Référence réglementaire	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Référence réglementaire	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macédoine du Nord - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
Remarque	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Référence réglementaire	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i)
Toxicité critique	Céphalée
Remarque	OSHA
Référence réglementaire	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Couleur	: Couleurs variées.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: Pas disponible
Inflammabilité	: Ininflammable.
Limites d'explosivité	: Non applicable
Limite inférieure d'explosion	: Non applicable
Limite supérieure d'explosion	: Non applicable
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
pH solution	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Solubilité	: Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: Pas disponible
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20°C	: Non applicable
Taille d'une particule	: Pas disponible

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Nocif en cas d'ingestion.  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ETA CLP (voie orale) 704.225 mg/kg de poids corporel

#### ProClin 300 (55965-84-9)

DL50 cutanée rat > 1008 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

#### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

#### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) 0.525 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Danger par aspiration : Non classé

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viscosité, cinématique Non applicable

#### Sodium Azide (26628-22-8)

Viscosité, cinématique Non applicable

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Non rapidement dégradable

#### ProClin 300 (55965-84-9)

CL50 - Poisson [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Poisson [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustacés [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronique)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronique poisson	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>				
UN -	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Dangereux pour l'environnement: Non	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)		
Code de référence	Applicable sur	Titre de l'entrée ou description
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10
3(c)	ProClin 300	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

#### ANNEXE I PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS RESTREINTS

Liste des substances qui ne doivent pas être mises à la disposition des membres du grand public ni être introduites, détenues ou utilisées par ceux-ci, que ce soit en tant que telles ou dans des mélanges ou substances qui contiennent ces substances, sauf si leur concentration est égale ou inférieure aux valeurs limites indiquées dans la colonne 2, et pour lesquelles les transactions suspectes ainsi que les disparitions importantes et les vols importants doivent être signalés dans un délai de 24 heures.

Nom	N° CAS	Valeurs limites	Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3	Code de la nomenclature combinée (NC) pour un composé de constitution chimique définie, présenté isolément, remplissant les conditions énoncées dans la note 1 du chapitre 28 ou 29 de la NC, respectivement	Code de la nomenclature combinée pour un mélange sans constituants qui détermineraient une classification sous un autre code NC
Acide sulfurique	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Veuillez consulter la page [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Nom	Dénomination NC	N° CAS	Code CN	Catégorie	Limite	Annexe
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Catégorie 3		Annexe I

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

- Restrictions professionnelles : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).  
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG).
- Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).
- Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

##### Pays-Bas

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% est listé
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aucun des composants n'est listé  
Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 11/13 - Solides

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
FBC	Facteur de bioconcentration
VLB	Valeur limite biologique
DBO	Demande biochimique en oxygène (DBO)
DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
CE50	Concentration médiane effective
EN	Norme européenne
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
VLE	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de Données de Sécurité
STP	Station d'épuration
DThO	Besoin théorique en oxygène (BThO)
TLM	Tolérance limite médiane

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes:	
COV	Composés organiques volatiles
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
N.S.A.	Non spécifié ailleurs
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
ED	Propriétés perturbant le système endocrinien

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 2 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 2
Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard)	Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
H300	Mortel en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Corr. 1C	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.



### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
 Produktcode : AC-12F1

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Immunodiagnostic Systems Limited  
 10 Didcot Way, Boldon Business Park  
 Boldon, Tyne and Wear  
 NE35 9PD  
 United Kingdom  
 T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 191 5190660

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+352 8002 5500	Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch, Holländisch und Englisch
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 +41 44 251 51 51	(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung  
Enthält : Natrium Azide  
Gefahrenhinweise (CLP) : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

Komponente	
ProClin 300(55965-84-9)	Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 7664-93-9 EG-Nr.: 231-639-5 EG Index-Nr.: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Natrium Azide	CAS-Nr.: 26628-22-8 EG-Nr.: 247-852-1 EG Index-Nr.: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ProClin 300	CAS-Nr.: 55965-84-9 EG Index-Nr.: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
SULFURIC ACID...100%	CAS-Nr.: 7664-93-9 EG-Nr.: 231-639-5 EG Index-Nr.: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS-Nr.: 55965-84-9 EG Index-Nr.: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Anmerkung	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Rechtlicher Bezug	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Anmerkung	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Rechtlicher Bezug	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Direktiva: 2009/161/EU
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία C11ων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Rechtlicher Bezug	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Anmerkung	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Rechtlicher Bezug	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Anmerkung	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Rechtlicher Bezug	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistlesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Rechtlicher Bezug	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	1(I)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Anmerkung	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Rechtlicher Bezug	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Anmerkung	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Rechtlicher Bezug	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Anmerkung	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Rechtlicher Bezug	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Anmerkung	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfegġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraciċa.
Rechtlicher Bezug	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Anmerkung	Kankerverwekkende stof
Rechtlicher Bezug	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Anmerkung	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Anmerkung	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfurului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Rechtlicher Bezug	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Anmerkung	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Anmerkung	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Anmerkung	The mist is defined as the thoracic fraction
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Svovelsyreaerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Anmerkung	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Rechtlicher Bezug	FOR-2021-06-28-2248
<b>North Macedonia - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Anmerkung	(Y)
Rechtlicher Bezug	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (e)
Kritische Toxizität	Lunge
Notation	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Anmerkung	IFA, NIOSH, OSHA
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Anmerkung	H
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Rechtlicher Bezug	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Αζίδιο του νατρίου

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	δέρμα
Rechtlicher Bezug	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Anmerkung	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Rechtlicher Bezug	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Rechtlicher Bezug	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	lho
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Rechtlicher Bezug	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(l)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Skin
Rechtlicher Bezug	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sodium azide (as NaN3)
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Rechtlicher Bezug	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Anmerkung	Cute
Rechtlicher Bezug	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Āda
Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Peau
Rechtlicher Bezug	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Skin # Ġilda
Rechtlicher Bezug	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Rechtlicher Bezug	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Anmerkung	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Anmerkung	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Rechtlicher Bezug	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Anmerkung	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Anmerkung	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Rechtlicher Bezug	FOR-2021-06-28-2248
<b>North Macedonia - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
Anmerkung	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (К) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Rechtlicher Bezug	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (e)
Kritische Toxizität	Kopfweh
Anmerkung	OSHA
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Fest
Farbe	: Verschiedene Farben.
Geruch	: Geruchlos.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht brennbar.
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
pH Lösung	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht anwendbar
Partikelgröße	: Nicht verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (oral)	704.225 mg/kg Körpergewicht
----------------	-----------------------------

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LD50 Dermal Ratte	> 1008 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	--

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

#### ProClin 300 (55965-84-9)

pH-Wert	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
---------	---

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

#### ProClin 300 (55965-84-9)

pH-Wert	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
---------	---

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	0.525 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
--	---

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
-------------------------	-----------------

#### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
-------------------------	-----------------

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Nicht schnell abbaubar

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Fisch [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisch [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Krebstiere [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronisch)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>				
UN -	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich: Nein	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10
3(c)	ProClin 300	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### ANHANG I BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Liste der Stoffe, die Mitgliedern der Allgemeinheit weder als solche noch in Gemischen oder in Stoffen, die diese Stoffe enthalten, bereitgestellt oder von ihnen verbracht besessen oder verwendet werden dürfen, es sei denn, ihre Konzentration entspricht den in Spalte 2 angegebenen Grenzwerten oder unterschreitet diese, und bei denen verdächtige Transaktionen und Abhandenkommen und Diebstahl erheblicher Mengen binnen 24 Stunden zu melden sind.

Name	CAS-Nr.	Grenzwert	Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3	KN-Code für isolierte chemisch einheitliche Verbindungen, die die Anforderungen von Anmerkung 1 zu Kapitel 28 bzw. 29 der KN erfüllen	Kombinierte Nomenklatur Code für Gemische ohne Zutaten, die unter einem anderen KN-Code einzureihen sind
Schwefelsäure	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Siehe [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

Name	CN-Bezeichnung	CAS-Nr.	CN-Code	Kategorie	Schwelle	Anhang
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategorie 3		Anhang I

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% ist gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Schweiz

- Lagerklasse (LK) : LK 11/13 - Feste Stoffe

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
-----	---

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Abkürzungen und Akronyme:	
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EN	Europäische Norm
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Luftransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Median Toleranzgrenze
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ED	Endokrinschädliche Eigenschaften

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.



### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
 Codice prodotto : AC-12F1

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
 Uso della sostanza/ della miscela : Ricerca e sviluppo scientifici

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Immunodiagnostic Systems Limited  
 10 Didcot Way, Boldon Business Park  
 Boldon, Tyne and Wear  
 NE35 9PD  
 United Kingdom  
 T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44 191 5190660

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726	

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se ingerito. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Contiene : Sodio Azide  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H302 - Nocivo se ingerito.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

Componente	
ProClin 300(55965-84-9)	La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 7664-93-9 Numero CE: 231-639-5 Numero indice EU: 016-020-00-8	≥ 1 – < 10	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	Numero CAS: 26628-22-8 Numero CE: 247-852-1 Numero indice EU: 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 (per via orale), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	Numero CAS: 55965-84-9 Numero indice EU: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
SULFURIC ACID...100%	Numero CAS: 7664-93-9 Numero CE: 231-639-5 Numero indice EU: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	Numero CAS: 55965-84-9 Numero indice EU: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m³
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m³ (E, entspricht 0,05 mg/m³ thorakal)
OEL C	0.2 mg/m³ (E)
Commento	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m³
Commento	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m³ (аерозоли)
Commento	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m³
Commento	Direktiva: 2009/161/EU

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštitu radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cipro - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία άλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Riferimento normativo	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Commento	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Commento	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Riferimento normativo	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Commento	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Riferimento normativo	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Nome locale	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m³ (E)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	1(I)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Riferimento normativo	TRGS900
<b>Gibilterra - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m³ The mist is defined as the thoracic fraction
Commento	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m³
Commento	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Riferimento normativo	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m³ torakális frakció
Commento	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m³
Commento	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m³
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Lussemburgo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Commento	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Riferimento normativo	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Commento	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Riferimento normativo	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Commento	Kankerverwekkende stof
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Commento	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Commento	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Commento	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Riferimento normativo	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Commento	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m³ inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m³ inhalerbar fraktion
Commento	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m³ mist
Commento	The mist is defined as the thoracic fraction
Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m³
Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvegia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Svovelsyre aerosol
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m³ Torakal fraksjon
Commento	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Riferimento normativo	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedonia del Nord - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m³ (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Commento	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Riferimento normativo	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	Poumons / Lunge
Notazione	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Commento	IFA, NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Commento	H
Riferimento normativo	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cipro - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	δέρμα
Riferimento normativo	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Commento	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Riferimento normativo	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	lho
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Nome locale	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(l)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Riferimento normativo	TRGS900
<b>Gibilterra - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Skin
Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Āda
Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Lussemburgo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Peau
Riferimento normativo	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Skin # Ġilda
Riferimento normativo	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Commento	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Riferimento normativo	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Commento	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natríumasið
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvegia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Riferimento normativo	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedonia del Nord - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commento	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Riferimento normativo	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	Céphalée / Kopfweh
Commento	OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

##### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

##### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Diversi colori.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
STA CLP (orale)	704.225 mg/kg di peso corporeo
ProClin 300 (55965-84-9)	
DL50 cutaneo ratto	> 1008 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	0.525 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
--	--

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non rapidamente degradabile	

### ProClin 300 (55965-84-9)

CL50 - Pesci [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Pesci [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crostacei [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (cronico)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN -	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

###### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	ProClin 300	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

###### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

###### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

###### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

###### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

###### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

###### ALLEGATO I PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI

Elenco delle sostanze che non sono messe a disposizione, introdotte, detenute o usate dai privati, sia da sole o in miscele o sostanze che contengano tali sostanze, a meno che le concentrazioni siano pari o inferiori ai valori limite indicati nella colonna 2, e per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

Nome	Numero CAS	Valore limite	Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3	Codice della nomenclatura combinata (NC) dei composti di costituzione chimica definita presentati isolatamente, contemplati alla nota 1 del capitolo 28 o 29 della NC	Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC
Acido solforico	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Si prega di vedere [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Categoria 3		Allegato I

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Germania

- Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).  
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
- Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
- Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% è elencato
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

#### Svizzera

- Classe di stoccaggio (LK) : LK 11/13 - Solidi

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre del producto : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
 Código de producto : AC-12F1

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
 Uso de la sustancia/mezcla : Investigación y desarrollo científicos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Immunodiagnostic Systems Limited  
 10 Didcot Way, Boldon Business Park  
 Boldon, Tyne and Wear  
 NE35 9PD  
 United Kingdom  
 T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 191 5190660

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302  
 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412  
 Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Palabra de advertencia (CLP)	: Atención
Contiene	: Sodium Azide
Indicaciones de peligro (CLP)	: H302 - Nocivo en caso de ingestión. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	: P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

Componente	
ProClin 300(55965-84-9)	La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 7664-93-9 N° CE: 231-639-5 N° Índice: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	N° CAS: 26628-22-8 N° CE: 247-852-1 N° Índice: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	N° CAS: 55965-84-9 N° Índice: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos
SULFURIC ACID...100%	N° CAS: 7664-93-9 N° CE: 231-639-5 N° Índice: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	N° CAS: 55965-84-9 N° Índice: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
Nombre local	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austria - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Comentarios	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefelverbindungen zu vermeiden.
Referencia normativa	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Comentarios	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croacia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Direktiva: 2009/161/EU
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Chipre - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Σίλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Referencia normativa	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>República Checa - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Comentarios	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dinamarca - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Comentarios	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referencia normativa	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlandia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Rikkihappo

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Referencia normativa	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b>	
Nombre local	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Factor de limitación de picos de exposición	1(I)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referencia normativa	TRGS900
<b>Gibraltar - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Comentarios	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Referencia normativa	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referencia normativa	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungría - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Comentarios	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Irlanda - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letonia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituania - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburgo - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Comentarios	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Referencia normativa	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Comentarios	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfegġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toracika.
Referencia normativa	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Países Bajos - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Comentarios	Kankerverwekkende stof
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polonia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Comentarios	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Comentarios	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumanía - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Referencia normativa	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Eslovenia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m³ niebla
Comentarios	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Suecia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m³ inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m³ inhalerbar fraktion
Comentarios	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m³ mist
Comentarios	The mist is defined as the thoracic fraction
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m³
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noruega - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Svovelsyreaerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m³ Torakal fraksjon
Comentarios	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referencia normativa	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedonia del Norte - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	сулфурна киселина

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Comentarios	(Y)
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Suiza - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Toxicidad crítica	Poumons / Lunge
Anotación	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Comentarios	IFA, NIOSH, OSHA
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
Nombre local	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Skin
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Comentarios	H
Referencia normativa	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Comentarios	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croacia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Chipre - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	δέρμα
Referencia normativa	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Α.Π. 295/2007)
<b>República Checa - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Comentarios	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dinamarca - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referencia normativa	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlandia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	lho
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b>	
Nombre local	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Factor de limitación de picos de exposición	2(l)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referencia normativa	TRGS900
<b>Gibraltar - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Comentarios	Skin
Referencia normativa	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungría - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Cute
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letonia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Āda
Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituania - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburgo - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Peau
Referencia normativa	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Skin # Ġilda
Referencia normativa	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Países Bajos - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polonia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Comentarios	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumania - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referencia normativa	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Eslovenia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Suecia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Sodium azide



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Comentarios	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noruega - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referencia normativa	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedonia del Norte - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Suiza - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Toxicidad crítica	Céphalée / Kopfweh
Comentarios	OSHA
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2023

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Colores variados.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (oral)	704.225 mg/kg de peso corporal
----------------	--------------------------------

#### ProClin 300 (55965-84-9)

DL50 cutánea rata	> 1008 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
---------------------------------	------------------

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
----	---

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	0.525 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
---------------------------------------	--

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

## 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No fácilmente degradable	

### ProClin 300 (55965-84-9)

CL50 - Peces [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peces [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (crónico)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
ONU -	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: No	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	ProClin 300	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### ANEXO I - PRECURSORES EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS

Lista de sustancias que no deben ponerse a disposición de los particulares, ni ser introducidas, poseídas o utilizadas por estos, ya sea como tales o en mezclas o sustancias que incluyan tales sustancias, salvo si su concentración es igual o inferior a los valores límite que figuran en la columna 2, y respecto de las cuales se deben notificar en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre	N° CAS	Valor límite	Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3	Código de la nomenclatura combinada (NC) de un compuesto aislado de constitución química definida que cumpla los requisitos enunciados en la nota 1 del capítulo 28 o del capítulo 29 de la NC, respectivamente	Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC
Ácido sulfúrico	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Por favor vea [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Nombre	Denominación NC	N° CAS	Código CN	Categoría	Umbral	Anexo
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Categoría 3		Anexo I

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

- Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).  
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).
- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Suiza

- Clase de almacenamiento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 2
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Código do produto : AC-12F1

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional  
Utilização da substância ou mistura : Investigação e desenvolvimento científicos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +44 191 5190660

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo por ingestão. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção  
Contém : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Advertências de perigo (CLP)	: H302 - Nocivo por ingestão. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Componente	
ProClin 300(55965-84-9)	A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 7664-93-9 N.º CE: 231-639-5 Número de índice CE: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	N.º CAS: 26628-22-8 N.º CE: 247-852-1 Número de índice CE: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	N.º CAS: 55965-84-9 Número de índice CE: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
SULFURIC ACID...100%	N.º CAS: 7664-93-9 N.º CE: 231-639-5 Número de índice CE: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
ProClin 300	N.º CAS: 55965-84-9 Número de índice CE: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Observação	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Referência regulamentar	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Observação	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgária - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Observação	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croácia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Direktiva: 2009/161/EU
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Chipre - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Σιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Referência regulamentar	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>República Checa - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Observação	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Svovlsyre

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tâge, thorakal fraktion
Observação	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referência regulamentar	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observação	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraksioonina)
Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Referência regulamentar	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Fator de limitação de picos de exposição	1(I)
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referência regulamentar	TRGS900
<b>Gibraltar - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Observação	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Referência regulamentar	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Θειικό οξύ (ομίχλη)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Observação	H ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referência regulamentar	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Observação	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referência regulamentar	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observação	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Itália - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituânia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburgo - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Observação	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Referência regulamentar	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Malta - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # çpar)
Observação	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-çpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toracika.
Referência regulamentar	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Observação	Kankerverwekkende stof
Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Observação	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Observação	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgânicas fortes))
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Referência regulamentar	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Sérvia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Observação	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Referência regulamentar	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Eslováquia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m³
Referência regulamentar	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Eslovénia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m³
OEL STEL	0.05 mg/m³
Observação	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m³ niebla
Observação	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m³ inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m³ inhalerbar fraktion
Observação	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m³ mist
Observação	The mist is defined as the thoracic fraction
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Islândia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m³
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Svovelsyre aerosol
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m³ Torakal fraksjon
Observação	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grænseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referência regulamentar	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedónia do Norte - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m³ (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Observação	(Y)
Referência regulamentar	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m³ (i) / (e)
Toxicidade crítica	Poumons / Lunge
Notação	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Observação	IFA, NIOSH, OSHA
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m³
IOEL STEL	0.3 mg/m³
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m³
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m³ (4x 15(Miw) min)
Observação	H
Referência regulamentar	BGBI. II Nr. 156/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgária - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croácia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Chipre - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	ῶξιμα
Referência regulamentar	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>República Checa - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azid sodný

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Observação	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referência regulamentar	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Iho
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Fator de limitação de picos de exposição	2(l)
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referência regulamentar	TRGS900

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Gibraltar - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Skin
Referência regulamentar	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referência regulamentar	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Itália - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Cute
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Āda

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituânia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburgo - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Peau
Referência regulamentar	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Skin # Ġilda
Referência regulamentar	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referência regulamentar	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Sérvia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Observação	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referência regulamentar	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Eslováquia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referência regulamentar	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Eslovénia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazid



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN3)
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN3)
Observação	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islândia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referência regulamentar	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedónia do Norte - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referência regulamentar	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azide de sodium / Natriumazid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Toxicidade crítica	Céphalée / Kopfweh
Observação	OSHA
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Sólido

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Cor	: Várias cores.
Odor	: inodoro.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (oral) 704.225 mg/kg de massa corporal

### ProClin 300 (55965-84-9)

DL50 cutânea rato > 1008 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 0.525 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Perigo de aspiração : Não classificado

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viscosidade, cinemática Não aplicável

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viscosidade, cinemática Não aplicável

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo  
(agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo  
(crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não rapidamente degradável

### ProClin 300 (55965-84-9)

CL50 - Peixe [1] 0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

CL50 - Peixe [2] 0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

CE50 - Crustáceos [1] 0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

NOEC (crónica) 0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### ProClin 300 (55965-84-9)

NOEC crónico peixes

0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU -	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente: Não	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Transporte marítimo

Não aplicável

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

## 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	ProClin 300	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas)

## ANEXO I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES

Lista das substâncias que não devem ser disponibilizadas a particulares nem por eles introduzidas, possuídas ou utilizadas, quer isoladamente quer em preparações ou substâncias que as contenham, salvo se a concentração for igual ou inferior aos valores-limite indicados na coluna 2, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Denominação	N.º CAS	Valor limite	Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3	Código da Nomenclatura Combinada (NC) para compostos de constituição química definida apresentados isoladamente, abrangidos pela nota 1 dos capítulos 28 ou 29, respetivamente, da NC	Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutro código da NC
Ácido sulfúrico	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Ver [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	Categoria	Limiar	Anexo
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Categoria 3		Anexo I

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

- Restrições de utilização : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).  
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

- Lista SZW de cancerígenos : SULFURIC ACID...100% está incluída
- Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

#### Suíça

- Classe de armazenamento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 2
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
 Produktnavn : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
 Produktkode : AC-12F1

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse  
 Anvendelse af stoffet/blandingen : Videnskabelig forskning og udvikling

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Immunodiagnostic Systems Limited  
 10 Didcot Way, Boldon Business Park  
 Boldon, Tyne and Wear  
 NE35 9PD  
 United Kingdom  
 T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +44 191 5190660

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302  
 Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412  
 Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Farlig ved indtagelse. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
 Indeholder : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Faresætninger (CLP)	: H302 - Farlig ved indtagelse. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedsætninger (CLP)	: P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
ProClin 300(55965-84-9)	Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 7664-93-9 EC-nummer: 231-639-5 EC Index nummer: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS nr: 26628-22-8 EC-nummer: 247-852-1 EC Index nummer: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
SULFURIC ACID...100%	CAS nr: 7664-93-9 EC-nummer: 231-639-5 EC Index nummer: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Ivgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Bemærkning	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Ivgivningsmæssig henvisning	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Ivgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Bemærkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Ivgivningsmæssig henvisning	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Direktiva: 2009/161/EU
Iovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cypern - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Iovgivningsmæssig henvisning	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Bemærkning	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Iovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Iovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Iovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Iovgivningsmæssig henvisning	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Højeste eksponeringsbegrænsningsfaktor	1(I)
Bemærkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Iovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
<b>Gibraltar - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Bemærkning	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Iovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Iovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Bemærkning	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Iovgivningsmæssig henvisning	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Iovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Iovgivningsmæssig henvisning	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Iovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Iovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembourg - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Bemærkning	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Iovgivningsmæssig henvisning	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Bemærkning	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Iovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Bemærkning	Kankerverwekkende stof
Iovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Bemærkning	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Iovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Bemærkning	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Iovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Iovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Iovgivningsmæssig henvisning	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Iovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Iovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Bemærkning	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Bemærkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Bemærkning	The mist is defined as the thoracic fraction
lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Bemærkning	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nordmakedonien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Bemærkning	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
lovgivningsmæssig henvisning	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toksicitet	Poumons / Lunge
Notation	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Bemærkning	IFA, NIOSH, OSHA
lovgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Bemærkning	H
lovgivningsmæssig henvisning	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); * (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Iovgivningsmæssig henvisning	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Iovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cypern - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	δέρμα
Iovgivningsmæssig henvisning	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Bemærkning	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Iovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Naatiumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Iovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Iho
Iovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Iovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Højeste eksponeringsbegrænsningsfaktor	2(l)
Bemærkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Iovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
<b>Gibraltar - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Skin
Iovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Νατράζιδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Iovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Ivgivningsmæssig henvisning	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium azide (as NaN3)
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Ivgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Cute
Ivgivningsmæssig henvisning	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Āda
Ivgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Ivgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembourg - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Peau
Ivgivningsmæssig henvisning	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Skin # Ġilda
Iovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Iovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Iovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Bemærkning	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Iovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Iovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
lovgivningsmæssig henvisning	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Bemærkning	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nordmakedonien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
lovgivningsmæssig henvisning	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toksicitet	Céphalée / Kopfweh
Bemærkning	OSHA
lovgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler symbol(er):



##### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

###### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

##### 8.2.2.2. Hudværn

###### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

###### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

##### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

###### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

##### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

##### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Forskellige farver.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Relativ massefylde : Ikke tilgængeligt  
Relativ damptæthed ved 20°C : Ikke anvendelig  
Partikelstørrelse: : Ikke tilgængeligt

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (oral)	704.225 mg/kg kropsvægt
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 hud rotte	> 1008 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	0.525 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
--------------------------------------	---

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
-----------------	----------------------

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Ikke hurtigt nedbrydeligt	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN -	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Nej	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

Ingen tilgængelige data

##### Søfart

Ikke anvendelig

##### Luftfart

Ikke anvendelig

##### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

##### Jernbane transport

Ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	ProClin 300	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

##### BILAG I BEGRÆNSEDE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

Navn	CAS nr	Limit value	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3	Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) for en isoleret kemisk defineret forbindelse, der opfylder kravene i note 1 til henholdsvis kapitel 28 eller 29 i KN	Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode
Svovlsyre	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Se [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

##### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen under forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	Kategori	Grænseværdi	Bilag
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategori 3		Bilag I

### 15.1.2. Nationale regler

#### Tyskland

- Employment restrictions : Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG).  
Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG).
- Fareklasse for vand (WGK) : WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).
- Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

#### Holland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% er opført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

#### Schweiz

- Opbevaringsklasse (LK) : LK 11/13 - Faste stoffer

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumeffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 2
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Produktkod : AC-12F1

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Vetenskaplig forskning och utveckling

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 191 5190660

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H412  
3

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid förtäring. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller :

Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	: H302 - Skadligt vid förtäring. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	: P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
ProClin 300(55965-84-9)	Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 7664-93-9 EC nr: 231-639-5 Index nr: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS nr: 26628-22-8 EC nr: 247-852-1 Index nr: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
SULFURIC ACID...100%	CAS nr: 7664-93-9 EC nr: 231-639-5 Index nr: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Anmärkning	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Regleringsreferens	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Anmärkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Direktiva: 2009/161/EU
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cypern - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Regleringsreferens	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Anmärkning	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Anmärkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Regleringsreferens	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Regleringsreferens	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	1(I)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regleringsreferens	TRGS900
<b>Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Anmärkning	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regleringsreferens	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Anmärkning	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Anmärkning	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Regleringsreferens	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Anmärkning	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Regleringsreferens	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Anmärkning	Kankerverwekkende stof
Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Anmärkning	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Anmärkning	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Regleringsreferens	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Regleringsreferens	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Anmärkning	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Anmärkning	The mist is defined as the thoracic fraction
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Anmärkning	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regleringsreferens	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nordmakedonien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Anmärkning	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Regleringsreferens	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toxicitet	Poumons / Lunge
Beteckningar	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Anmärkning	IFA, NIOSH, OSHA
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Anmärkning	H
Regleringsreferens	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cypern - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	δέρμα
Regleringsreferens	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Anmärkning	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Regleringsreferens	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Iho
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	2(I)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Regleringsreferens	TRGS900
<b>Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Νατράζιδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Cute
Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Āda
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Peau
Regleringsreferens	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Skin # Ġilda
Regleringsreferens	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Anmärkning	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Regleringsreferens	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Regleringsreferens	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinituro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Anmärkning	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regleringsreferens	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nordmakedonien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) Eurorean Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Regleringsreferens	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toxicitet	Céphalée / Kopfweh
Anmärkning	OSHA
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### 8.2.2.2. Hudskydd

###### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

###### Handskydd:

Skyddshandskar

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

###### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

##### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

##### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Luktfri.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (oral)	704.225 mg/kg kroppsvikt
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 hud råtta	> 1008 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH-värde	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH-värde	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	0.525 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
---------------------------------------	--

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Inte snabbt nedbrytbart	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kräftdjur [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN -	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

Inga data tillgängliga

##### Sjötransport

Ej tillämplig

##### Flygtransport

Ej tillämplig

##### Insjötransport

Ej tillämplig

##### Järnvägstransport

Ej tillämplig

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	ProClin 300	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

#### BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Limit value	Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Svavelsyra	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Se [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori	Tröskel	Bilaga
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategori 3		Bilaga I

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Tyskland

- Employment restrictions : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG).  
Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG).
- Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
- Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

#### Nederländerna

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% är listad
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

#### Schweiz

- Lagringsklass (LK) : LK 11/13 - Fasta ämnen

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Productcode : AC-12F1

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 191 5190660

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inslikken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

Sodium Azide

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

Component	
ProClin 300(55965-84-9)	Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 7664-93-9 EG-Nr: 231-639-5 EU Catalogus nr: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS-Nr: 26628-22-8 EG-Nr: 247-852-1 EU Catalogus nr: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oraal), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS-Nr: 55965-84-9 EU Catalogus nr: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
SULFURIC ACID...100%	CAS-Nr: 7664-93-9 EG-Nr: 231-639-5 EU Catalogus nr: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS-Nr: 55965-84-9 EU Catalogus nr: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Opmerking	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Referentie Wetgeving	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Opmerking	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Opmerking	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Referentie Wetgeving	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Direktiva: 2009/161/EU
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cyprus - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Σιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Referentie Wetgeving	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Opmerking	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Svovlsyre

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Opmerking	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referentie Wetgeving	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Referentie Wetgeving	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Referentie Wetgeving	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
Lokale naam	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Begrenzende factor maximumblootstelling	1(I)
Opmerking	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referentie Wetgeving	TRGS900
<b>Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Opmerking	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Referentie Wetgeving	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Θειικό οξύ (ομίχλη)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	H ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Opmerking	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referentie Wetgeving	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Opmerking	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Referentie Wetgeving	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Opmerking	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraciċa.
Referentie Wetgeving	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Opmerking	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Opmerking	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Opmerking	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Opmerking	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Referentie Wetgeving	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Opmerking	The mist is defined as the thoracic fraction
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Svovelsyreaerosol
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Opmerking	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grænseverdi og/eller anmerking for stoffet.
Referentie Wetgeving	FOR-2021-06-28-2248
<b>Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Opmerking	(Y)
Referentie Wetgeving	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritieke toxiciteit	Poumons / Lunge
Notatie	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Opmerking	IFA, NIOSH, OSHA
Referentie Wetgeving	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Opmerking	H
Referentie Wetgeving	BGBI. II Nr. 156/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referentie Wetgeving	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cyprus - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	δέρμα
Referentie Wetgeving	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azid sodný

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Opmerking	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referentie Wetgeving	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Referentie Wetgeving	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Iho
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
Lokale naam	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Begrenzende factor maximumblootstelling	2(I)
Opmerking	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referentie Wetgeving	TRGS900

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referentie Wetgeving	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Cute
Referentie Wetgeving	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Āda

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Referentie Wetgeving	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	O (medžiaga j organismā gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Peau
Referentie Wetgeving	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Skin # Ġilda
Referentie Wetgeving	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Opmerking	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natriumazid



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referentie Wetgeving	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referentie Wetgeving	FOR-2021-06-28-2248
<b>Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referentie Wetgeving	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Azide de sodium / Natriumazid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritieke toxiciteit	Céphalée / Kopfweh
Opmerking	OSHA
Referentie Wetgeving	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vast

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Kleur	: Verschillende kleuren.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (oraal) 704.225 mg/kg lichaamsgewicht

### ProClin 300 (55965-84-9)

LD50 dermaal rat > 1008 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) 0.525 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viscositeit, kinematisch Niet van toepassing

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viscositeit, kinematisch Niet van toepassing

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Niet snel afbreekbaar

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Vissen [1] 0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

LC50 - Vissen [2] 0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

EC50 - Schaaldieren [1] 0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

NOEC (chronisch) 0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### ProClin 300 (55965-84-9)

NOEC chronisch vis

0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN -	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Transport op open zee

Niet van toepassing

### Luchttransport

Niet van toepassing

### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

#### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	ProClin 300	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

#### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

#### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

#### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

#### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

#### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

#### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

#### BIJLAGE I PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT

Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	CAS-Nr	Limietwaarde	Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunning-verlening op grond van artikel 5, lid 3	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Zwavelzuur	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Zie [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie	Drempelwaarde	Bijlage
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Categorie 3		Bijlage I

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% is aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Zwitserland

- Opslagklasse (LK) : LK 11/13 - Vaste stoffen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
 Ονομα του προϊόντος : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
 Κωδικός προϊόντος : AC-12F1

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση  
 Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Immunodiagnostic Systems Limited  
 10 Didcot Way, Boldon Business Park  
 Boldon, Tyne and Wear  
 NE35 9PD  
 United Kingdom  
 T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +44 191 5190660

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρεία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 H302  
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 H412  
 Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

##### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)  
 Περιέχει

: Προσοχή  
 : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	: P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πύργους (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

Συστατικό	
ProClin 300(55965-84-9)	Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
SULFURIC ACID...100% ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 7664-93-9 Κωδ.-ΕΕ: 231-639-5 No. καταλόγου: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	αριθμός CAS: 26628-22-8 Κωδ.-ΕΕ: 247-852-1 No. καταλόγου: 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 (Από του στόματος), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	αριθμός CAS: 55965-84-9 No. καταλόγου: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
SULFURIC ACID...100%	αριθμός CAS: 7664-93-9 Κωδ.-ΕΕ: 231-639-5 No. καταλόγου: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	αριθμός CAS: 55965-84-9 No. καταλόγου: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός.

#### 5.2. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

##### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.

##### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Αυστρία - Ορια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Σημείωση	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefelverbindungen zu vermeiden.
κανονιστική αναφορά	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Βέλγιο - Ορια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
κανονιστική αναφορά	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Βουλγαρία - Ορια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Σημείωση	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдъшвана част
κανονιστική αναφορά	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Direktiva: 2009/161/EU
κανονιστική αναφορά	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Θευκό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cύλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
κανονιστική αναφορά	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Σημείωση	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
κανονιστική αναφορά	Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Λανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Σημείωση	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
κανονιστική αναφορά	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedes jõudvate osakeste fraktsioonina)
κανονιστική αναφορά	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
κανονιστική αναφορά	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
κανονιστική αναφορά	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)</b>	
Τοπική ονομασία	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Μέγιστος συντελεστής περιορισμού έκθεσης	1(I)
Σημείωση	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
κανονιστική αναφορά	TRGS900
<b>Γιβραλτάρ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Σημείωση	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
κανονιστική αναφορά	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Θεικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Σημείωση	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
κανονιστική αναφορά	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
κανονιστική αναφορά	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
κανονιστική αναφορά	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
κανονιστική αναφορά	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
κανονιστική αναφορά	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Λουξεμβούργο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Σημείωση	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
κανονιστική αναφορά	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Μάλτα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Σημείωση	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
κανονιστική αναφορά	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Σημείωση	Kankerverwekkende stof
κανονιστική αναφορά	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Σημείωση	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
κανονιστική αναφορά	Dz. U. 2018 poz. 1286



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Σημείωση	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
κανονιστική αναφορά	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
κανονιστική αναφορά	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Σερβία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	ΕΥ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ΕΥ (трећа листа)
κανονιστική αναφορά	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
κανονιστική αναφορά	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
κανονιστική αναφορά	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Σημείωση	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
κανονιστική αναφορά	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Σημείωση	C (Åmnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Vägladande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
κανονιστική αναφορά	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Σημείωση	The mist is defined as the thoracic fraction
κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Ισλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
κανονιστική αναφορά	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Σημείωση	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
κανονιστική αναφορά	FOR-2021-06-28-2248
<b>Βόρεια Μακεδονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материи, кои работникот ги вдишува
Σημείωση	(Y)
κανονιστική αναφορά	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Κρίσιμη τοξικότητα	Poumons / Lunge
Συμβολισμός	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Σημείωση	IFA, NIOSH, OSHA
κανονιστική αναφορά	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Σημείωση	H
κανονιστική αναφορά	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
κανονιστική αναφορά	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
κανονιστική αναφορά	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
κανονιστική αναφορά	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	δέρμα
κανονιστική αναφορά	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Σημείωση	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
κανονιστική αναφορά	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Λανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
κανονιστική αναφορά	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
κανονιστική αναφορά	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Iho
κανονιστική αναφορά	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
κανονιστική αναφορά	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)</b>	
Τοπική ονομασία	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Μέγιστος συντελεστής περιορισμού έκθεσης	2(1)
Σημείωση	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
κανονιστική αναφορά	TRGS900
<b>Γιβραλτάρ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Skin
κανονιστική αναφορά	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ογγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
κανονιστική αναφορά	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
κανονιστική αναφορά	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Cute
κανονιστική αναφορά	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Āda
κανονιστική αναφορά	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
κανονιστική αναφορά	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Λουξεμβούργο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Peau
κανονιστική αναφορά	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Μάλτα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Skin # Ġilda

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
κανονιστική αναφορά	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
κανονιστική αναφορά	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
κανονιστική αναφορά	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Σημείωση	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
κανονιστική αναφορά	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
κανονιστική αναφορά	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Σερβία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
κανονιστική αναφορά	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
NRHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
κανονιστική αναφορά	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
κανονιστική αναφορά	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
κανονιστική αναφορά	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
κανονιστική αναφορά	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Σημείωση	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Ισλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
κανονιστική αναφορά	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
Σημείωση	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
κανονιστική αναφορά	FOR-2021-06-28-2248
Βόρεια Μακεδονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
κανονιστική αναφορά	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Κρίσιμη τοξικότητα	Céphalée / Kopfweh
Σημείωση	OSHA
κανονιστική αναφορά	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

#### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Στερεό
χρώμα	: Διάφορα χρώματα.
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Αφλεκτο.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν ισχύει
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Δεν ισχύει
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
Διάλυμα pH	: Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Δεν ισχύει
Μέγεθος σωματιδίων	: Μη διαθέσιμο

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (Από του στόματος)	704.225 mg/kg σωματικού βάρους
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 1008 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Μη ταξινομημένος
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
ProClin 300 (55965-84-9)	
LOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	0.525 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ιξώδες, κινεματικός (ή) Δεν ισχύει

### Sodium Azide (26628-22-8)

ιξώδες, κινεματικός (ή) Δεν ισχύει

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Ψαρια [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ψαρια [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Καρκινοειδή [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (χρόνιος)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC χρόνια ψάρια	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>				
UN -	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

#### Εναέρια μεταφορά

Δεν ισχύει

#### Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

#### Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

##### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)

Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
3(c)	ProClin 300	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1

### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ

Κατάλογος ουσιών των οποίων απαγορεύεται η διάθεση ή εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση από μέλη του ευρέος κοινού υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα ή σε ουσίες που τις περιέχουν, εκτός εάν η συγκέντρωσή τους είναι ίση ή μικρότερη με τις ακόλουθες τιμές ορίου που καθορίζονται στη στήλη 2 και για τις οποίες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται εντός 24 ωρών.

Όνομα	αριθμός CAS	Limit value	Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3	Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας (ΣΟ) για αμιγή προϊόντα καθορισμένης χημικής σύστασης τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις της σημείωσης 1 κεφάλαιο 28 ή 29 της ΣΟ, αντιστοίχως	Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας για μείγματα χωρίς συστατικά μέρη που θα κατέτασσαν την ουσία υπό άλλο κωδικό ΣΟ
Θειικό οξύ	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Ανατρέξτε στη διεύθυνση [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

Όνομα	Αναγνωριστικό CN	αριθμός CAS	Κωδικός CN	Κατηγορία	Τιμή κατωφλίου	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Κατηγορία 3		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Γερμανία

Περιορισμοί για την απασχόληση

: Τήρηση περιορισμών σύμφωνα με το Πράξη για την προστασία των εργαζόμενων μητέρων (MuSchG).

Τήρηση περιορισμών σύμφωνα με το Πράξη για την προστασία των νεαρών ατόμων στην εργασία (JArbSchG).

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 1, ελάχιστο βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).  
Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

### Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% έχει καταγραφεί  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

### Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK) : LK 11/13 - Στερεά

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρόνυμα:	
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
Τμή Βιολογικού Ορίου	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)
COD	Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Κωδ.-ΕΕ	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/εις συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Συντομογραφίες και ακρόνυμα:	
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
E.A.O.	Δεν ορίζεται διαφορετικά
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ED	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 2 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 2
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

---

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Kód výrobku : AC-12F1

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Vědecký výzkum a vývoj

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 191 5190660

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

Sodium Azide

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

#### Složka

ProClin 300(55965-84-9)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
SULFURIC ACID...100% látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 7664-93-9 Číslo ES: 231-639-5 Indexové číslo: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	Číslo CAS: 26628-22-8 Číslo ES: 247-852-1 Indexové číslo: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Orální), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
SULFURIC ACID...100%	Číslo CAS: 7664-93-9 Číslo ES: 231-639-5 Indexové číslo: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Poznámka	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Související právní předpisy	BGBI. II Nr. 156/2021
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Poznámka	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Poznámka	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Související právní předpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Direktiva: 2009/161/EU
Související právní předpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kypr - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Σιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Související právní předpisy	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Poznámka	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Svovlsyre

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tâge, thorakal fraktion
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Související právní předpisy	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Související právní předpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Související právní předpisy	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)</b>	
Místní název	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Maximální limit expozice	1(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Související právní předpisy	TRGS900
<b>Gibraltar - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Poznámka	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Související právní předpisy	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Řecko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Θειικό οξύ (ομίχλη)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	H ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Související právní předpisy	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Poznámka	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Související právní předpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Itálie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lotyšsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litva - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Související právní předpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Lucembursko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Poznámka	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Související právní předpisy	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Malta - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # čpar)
Poznámka	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-čpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraciċa.
Související právní předpisy	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Poznámka	Kankerverwekkende stof
Související právní předpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Poznámka	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Poznámka	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Související právní předpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Související právní předpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Srbsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Související právní předpisy	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovinsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Související právní předpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Poznámka	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Poznámka	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Související právní předpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Poznámka	The mist is defined as the thoracic fraction
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Island - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Svovelsyreaerosol
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Poznámka	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grænseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>Severní Makedonie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Poznámka	(Y)
Související právní předpisy	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	Poumons / Lunge
Označení	C1# <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1# <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Poznámka	IFA, NIOSH, OSHA
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Poznámka	H
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 156/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Belgie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Související právní předpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Související právní předpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kypr - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	δέρμα
Související právní předpisy	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azid sodný

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Související právní předpisy	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Související právní předpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Iho
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Související právní předpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)</b>	
Místní název	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Maximální limit expozice	2(I)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Související právní předpisy	TRGS900

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Gibraltar - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Řecko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Související právní předpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Itálie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Cute
Související právní předpisy	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lotyšsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Āda

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Související právní předpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litva - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Související právní předpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Lucembursko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Peau
Související právní předpisy	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Skin # Ġilda
Související právní předpisy	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Související právní předpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidrozóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Související právní předpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Související právní předpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Srbsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Související právní předpisy	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovinsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Související právní předpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumazid



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN3)
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN3)
Poznámka	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Související právní předpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>Severní Makedonie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусно време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Související právní předpisy	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Azide de sodium / Natriumazid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	Céphalée / Kopfwegh
Poznámka	OSHA
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Pevná látka

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Barva	: Různé barvy.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematičká	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (orální) 704.225 mg/kg tělesné hmotnosti

### ProClin 300 (55965-84-9)

LD50, dermálně, potkan > 1008 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) 0.525 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskozita, kinematičká Nevztahuje se

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskozita, kinematičká Nevztahuje se

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Není snadno rozložitelné

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1] 0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

LC50 - Ryby [2] 0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

EC50 - Korýši [1] 0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

NOEC (chronická) 0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ProClin 300 (55965-84-9)

NOEC chronická, ryby

0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN -	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Doprava po moři

Nevztahuje se

### Letecká přeprava

Nevztahuje se

### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

### Železniční přeprava

Nevztahuje se

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10
3(c)	ProClin 300	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### PŘÍLOHA I PREKURZORY VÝBUŠNIN S OMEZENÍM

Látky, které se nezpřístupňují osobám z řad široké veřejnosti, ani nesmějí být těmito osobami dováženy, drženy nebo používány, samostatně ani ve směsích či látkách, které je obsahují, s výjimkou případů, kdy je koncentrace rovná nebo nižší než mezní hodnoty stanovené ve sloupci 2, a u nichž se podezřelá transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Číslo CAS	Limit value	Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3	Kód kombinované nomenklatury (KN) pro samostatnou chemicky definovanou sloučeninu, která splňuje požadavky poznámky 1 ke kapitole 28 nebo 29 KN	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Kyselina sírová	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Viz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Německo

Employment restrictions

: Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG).  
Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG).

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

: WGK 1, slabě ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1).

Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

: Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

#### Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: SULFURIC ACID...100% je uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

#### Švýcarsko

Skladovací třída (LK)

: LK 11/13 - Tuhé látky

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H300	Při požití může způsobit smrt.



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka  
Nazwa produktu : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Kod produktu : AC-12F1

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszanki : Badania naukowo-rozwojowe

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 191 5190660

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 512 069 737	
Polska	Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	+48 42 631 45 02 +48 42 655 25 05	
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Boży Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676	
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii	Szpital Miejski im. Franciszka Raszei Mickiewicza 2 60 834 Poznań	+48 61 84 769 46	
Polska	Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings	Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301	+48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404	
Polska	Oddział Toksykologii z Ośrodkiem Ostrej Medycyny Ostrych Zatruc Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5, im. św. Barbary w Sosnowcu	Centrum urazowe Plac Medyków 1 41-200 Sosnowiec	+48 32 368 21 16 +48 538 81 99 61	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Oddział toksykologii i chorób wewnętrznych Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka, Centrum Medycyny Ratunkowej	ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2 54-049 Wrocław	+48 71 306 48 41 +48 71 306 48 42	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Jakubowskiego 2 IV-piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 3 H412  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zawiera : Sodium Azide  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

#### Składnik

ProClin 300(55965-84-9)

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8	≥ 1 – < 10	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	Numer CAS: 26628-22-8 Numer WE: 247-852-1 Numer indeksowy: 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 (Doustny), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
SULFURIC ACID...100%	Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8	( 5 ≤ C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypluć usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Uwaga	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Odniesienie regulacyjne	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Uwaga	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Odniesienie regulacyjne	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sumporna kisielina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Direktiva: 2009/161/EU

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Odniesienie regulacyjne	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία άλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Odniesienie regulacyjne	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Uwaga	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Uwaga	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Odniesienie regulacyjne	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Odniesienie regulacyjne	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Odniesienie regulacyjne	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>	
Nazwa miejscowa	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej	1(I)
Uwaga	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Odniesienie regulacyjne	TRGS900
<b>Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Uwaga	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Odniesienie regulacyjne	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Odniesienie regulacyjne	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Uwaga	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Odniesienie regulacyjne	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Odniesienie regulacyjne	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Uwaga	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Odniesienie regulacyjne	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Uwaga	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Odniesienie regulacyjne	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Uwaga	Kankerverwekkende stof
Odniesienie regulacyjne	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Uwaga	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Uwaga	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Odniesienie regulacyjne	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Odniesienie regulacyjne	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Odniesienie regulacyjne	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Uwaga	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Odniesienie regulacyjne	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Uwaga	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Odniesienie regulacyjne	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Uwaga	The mist is defined as the thoracic fraction
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Uwaga	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Odniesienie regulacyjne	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedonia Północna - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Uwaga	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Odniesienie regulacyjne	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Toksyczność krytyczna	Poumons / Lunge
Notacja	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Uwaga	IFA, NIOSH, OSHA
Odniesienie regulacyjne	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Uwaga	H
Odniesienie regulacyjne	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air, M: la mention “M” indique que lors d’une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d’intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l’exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d’échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d’échantillonnage. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Odniesienie regulacyjne	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Odniesienie regulacyjne	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	δέρμα
Odniesienie regulacyjne	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Uwaga	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Odniesienie regulacyjne	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Odniesienie regulacyjne	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Iho
Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteist) (Socjalni i zdravotni ministert)
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Odniesienie regulacyjne	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>	
Nazwa miejscowa	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej	2(l)
Uwaga	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Odniesienie regulacyjne	TRGS900
<b>Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Νατράζϊδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Odniesienie regulacyjne	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Odniesienie regulacyjne	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Cute
Odniesienie regulacyjne	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Āda
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Peau
Odniesienie regulacyjne	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Skin # Ġilda
Odniesienie regulacyjne	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Odniesienie regulacyjne	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Uwaga	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Odniesienie regulacyjne	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Odniesienie regulacyjne	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Odniesienie regulacyjne	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Odniesienie regulacyjne	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Uwaga	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Odniesienie regulacyjne	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Odniesienie regulacyjne	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedonia Północna - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Odniesienie regulacyjne	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Toksyczność krytyczna	Céphalée / Kopfweh
Uwaga	OSHA
Odniesienie regulacyjne	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

**Ochrona skóry i ciała:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: Różne kolory.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

<b>Rat-MID™ Osteocalcin EIA</b>	
ATE CLP (droga pokarmowa)	704.225 mg/kg masy ciała
<b>ProClin 300 (55965-84-9)</b>	
LD50, skóra, szczur	> 1008 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

<b>ProClin 300 (55965-84-9)</b>	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

<b>ProClin 300 (55965-84-9)</b>	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	0.525 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
--------------------------------------	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy

### Sodium Azide (26628-22-8)

Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie ulega szybkiej degradacji	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (przewlekła)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
UN -	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Brak danych

#### transport morski

Nie dotyczy

#### Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	ProClin 300	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

#### ZAŁĄCZNIK I PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM

Wykaz substancji, które nie są udostępniane przeciętnym użytkownikom, wprowadzane, posiadane lub stosowane przez nich, zarówno w postaci własnej, jak i w mieszaninach lub substancjach zawierających te substancje, chyba że stężenie jest równe wartościom granicznym określonym w kolumnie 2 lub od nich niższe, oraz w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

Nazwa	Numer CAS	Wartości graniczne	Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3	Kod w Nomenklaturze scalonej (CN) odrębnego związku chemicznego odpowiadającego wymogom uwagi 1 odpowiednio do działu 28 lub 29 Nomenklatury scalonej	Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN
Kwas siarkowy	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Zobacz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategoria 3		ZAŁĄCZNIK I

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Niemcy

- Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).  
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).
- Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
- Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

#### Holandia

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% znajduje się na liście
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

#### Szwajcaria

- Klasa składowania (LK) : LK 11/13 - Substancje stałe

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:	
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 2 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 2
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Šifra proizvoda : AC-12F1

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba  
Upotreba materijala / pripravlka : Znanstvena istraživanja i razvoj

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +44 191 5190660

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija H302  
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Štetno ako se proguta. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje  
Sadrži : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Oznake upozorenja (CLP)	: H302 - Štetno ako se proguta. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (CLP)	: P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari  $\geq 0,1$  % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

(Komponenta)	
ProClin 300(55965-84-9)	Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 7664-93-9 EZ-br: 231-639-5 INDEKS br: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS br: 26628-22-8 EZ-br: 247-852-1 INDEKS br: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oralno), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS br: 55965-84-9 INDEKS br: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
SULFURIC ACID...100%	CAS br: 7664-93-9 EZ-br: 231-639-5 INDEKS br: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS br: 55965-84-9 INDEKS br: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati kožu s puno vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod.  
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austrija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Napomena	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Zakonska referenca	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bugarska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Napomena	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Zakonska referenca	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Direktiva: 2009/161/EU
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cipar - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Zakonska referenca	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Češka - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Napomena	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Zakonska referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Napomena	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Zakonska referenca	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Zakonska referenca	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Zakonska referenca	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Francuska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Zakonska referenca	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Njemačka - Stručna ograničenja izlaganja (TRGS 900)</b>	
Lokalni naziv	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Faktor ograničavanja vršnog izlaganja	1(l)
Napomena	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Zakonska referenca	TRGS900
<b>Gibraltar - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Napomena	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Zakonska referenca	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grčka - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Zakonska referenca	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Mađarska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Napomena	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Zakonska referenca	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Zakonska referenca	Chemical Agents Code of Practice 2021



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Italija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska referenca	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letonija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska referenca	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litvānija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Zakonska referenca	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Napomena	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Zakonska referenca	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Napomena	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Zakonska referenca	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Napomena	Kankerverwekkende stof
Zakonska referenca	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poljska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Napomena	Frakcija torakalna – frakcija aerosolu ušnikajuća do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Zakonska referenca	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Napomena	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Zakonska referenca	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunjska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Zakonska referenca	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Srbija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Zakonska referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovačka - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska referenca	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska referenca	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španjolska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Napomena	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Zakonska referenca	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švedska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Napomena	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Zakonska referenca	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Napomena	The mist is defined as the thoracic fraction
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska referenca	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norveška - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Napomena	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Zakonska referenca	FOR-2021-06-28-2248
<b>Sjeverna Makedonija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Napomena	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Zakonska referenca	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritična toksičnost	Poumons / Lunge
Napomena	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Napomena	IFA, NIOSH, OSHA
Zakonska referenca	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austrija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Napomena	H
Zakonska referenca	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bugarska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Zakonska referenca	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cipar - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	δέρμα
Zakonska referenca	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Češka - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Napomena	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží.
Zakonska referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Zakonska referenca	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Zakonska referenca	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Iho
Zakonska referenca	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francuska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Zakonska referenca	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Njemačka - Stručna ograničenja izlaganja (TRGS 900)</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Faktor ograničavanja vršnog izlaganja	2(I)
Napomena	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Zakonska referenca	TRGS900
<b>Gibraltar - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Skin
Zakonska referenca	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grčka - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Νατράζιδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska referenca	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Mađarska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Zakonska referenca	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Zakonska referenca	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Cute
Zakonska referenca	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letonija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Āda
Zakonska referenca	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litvanija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Zakonska referenca	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Peau
Zakonska referenca	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Skin # Ġilda
Zakonska referenca	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Zakonska referenca	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poljska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Zakonska referenca	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Napomena	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Zakonska referenca	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunjska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Zakonska referenca	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Srbija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Zakonska referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovačka - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	K - znamená, že faktor může být lahko absorbovaný kožou
Zakonska referenca	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Zakonska referenca	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španjolska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Zakonska referenca	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švedska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska referenca	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Napomena	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Zakonska referenca	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norveška - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Zakonska referenca	FOR-2021-06-28-2248
<b>Sjeverna Makedonija - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Napomena	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) Eurorean Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Zakonska referenca	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritična toksičnost	Céphalée / Kopfweh
Napomena	OSHA
Zakonska referenca	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

##### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

###### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

###### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

##### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

###### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

##### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

##### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: Razne boje.
Miris	: bezmirisan.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije primjenjivo
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (oralno)	704.225 mg / kg tjelesne težine
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 kožni štakor	> 1008 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	0.525 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
--------------------------------------	---

Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane
------------------------	-------------------

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Nije brzo razgradivo	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Riba [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Riba [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Rakovi [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronično)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
UN -	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš: Ne	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

##### Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

##### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

##### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

##### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

##### Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### 15.1.1. EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
3(c)	ProClin 300	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razred opasnosti 4.1.

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora za eksplozive)

##### DODATAK I OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA

Popis tvari koje se ne stavljaju na raspolaganje pojedinačnim korisnicima, niti ih pojedinačni korisnici uvode, posjeduju ili upotrebljavaju kao takve ili u smjesama ili tvarima koje sadržavaju te tvari, osim ako je njihova koncentracija jednaka ili niža od graničnih vrijednosti utvrđenih u stupcu 2., i u vezi s kojima se sumnjive transakcije te znatni nestanci i krađe trebaju prijaviti u roku od 24 sata.

Naziv	CAS br	Limit value	Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.	Oznaka kombinirane nomenklature (KN) za posebni kemijski definirani spoj koji ispunjava zahtjeve bilješke 1 poglavlja 28. odnosno 29. KN-a	Oznaka kombinirane nomenklature za smjesu bez sastojaka koji bi odredili razvrstavanje pod drugom oznakom KN
Sumporna kiselina	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Vidjeti [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

##### Uredba o prekursorima lijekova (EZ 273/2004)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Naziv	CN oznaka	CAS br	CN kod	Kategorija	Prag	Prilog
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategorija 3		Prilog I

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nacionalni propisi

#### Njemačka

- Employment restrictions : Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti zaposlenih majki (MuSchG).  
Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti mladih zaposlenika (JArbSchG).
- Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 1, u maloj mjeri ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1).
- Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

#### Nizozemska

- SZW-lijest van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% je navedena
- SZW-lijest van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu
- SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu
- SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu
- SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

#### Švicarska

- Klasa skladištenja (LK) : LK 11/13 - Krutine

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Kratice i akronimi:	
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Corr. 1C	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Produkta kods : AC-12F1

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Zinātniskā pētniecība un attīstība

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +44 191 5190660

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija H302  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija H412  
Pils H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kaitīgs, ja norij. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Signālvārds (CLP)	: Uzmanību
Satur	: Sodium Azide
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H302 - Kaitīgs, ja norij. H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

#### Sastāvdaļa

ProClin 300(55965-84-9)	Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
-------------------------	--

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 7664-93-9 EK Nr: 231-639-5 INDEKSA Nr: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS Nr: 26628-22-8 EK Nr: 247-852-1 INDEKSA Nr: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Ārējs), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS Nr: 55965-84-9 INDEKSA Nr: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Acute Tox. 4 (leelpošana:putekļus,dūmus), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
SULFURIC ACID...100%	CAS Nr: 7664-93-9 EK Nr: 231-639-5 INDEKSA Nr: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS Nr: 55965-84-9 INDEKSA Nr: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.  
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vācīti.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Piezīme	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefelverbindungen zu vermeiden.
Regulatīvā atsauce	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgārija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Piezīme	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Regulatīvā atsauce	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Horvātija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Direktiva: 2009/161/EU
Regulatīvā atsauce	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kipra - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Regulatīvā atsauce	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Čehijas Republika - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Piezīme	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Regulatīvā atsauce	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Piezīme	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Regulatīvā atsauce	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Igaunija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Regulatīvā atsauce	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Rikkihapo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Regulatīvā atsauce	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Regulatīvā atsauce	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)</b>	
Vietējais nosaukums	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Lielākās iedarbības ierobežošanas faktors	1(I)
Piezīme	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regulatīvā atsauce	TRGS900
<b>Gibraltārs - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Piezīme	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Regulatīvā atsauce	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grieķija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regulatīvā atsauce	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Piezīme	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regulatīvā atsauce	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regulatīvā atsauce	Chemical Agents Code of Practice 2021



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lietuva - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Renkantis tinkamā poveikio stebēsenos modelj turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Regulatīvā atsauce	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburga - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Piezīme	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Regulatīvā atsauce	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Piezīme	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Regulatīvā atsauce	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Piezīme	Kankerverwekkende stof
Regulatīvā atsauce	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Piezīme	Frakcija torakalna – frakcija aerosolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Regulatīvā atsauce	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Piezīme	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Regulatīvā atsauce	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Regulatīvā atsauce	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Regulatīvā atsauce	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovākija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovēnija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Regulatīvā atsauce	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Piezīme	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Regulatīvā atsauce	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Piezīme	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Regulatīvā atsauce	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Piezīme	The mist is defined as the thoracic fraction
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Īslande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Piezīme	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatīvā atsauce	FOR-2021-06-28-2248
<b>Ziemeļmaķedonija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Piezīme	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Regulatīvā atsauce	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Šveice - Arodekspozicijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisks toksiskums	Poumons / Lunge
Notācija	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Piezīme	IFA, NIOSH, OSHA
Regulatīvā atsauce	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>ES - Orientējošā arodekspozicijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austrija - Arodekspozicijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Piezīme	H
Regulatīvā atsauce	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Beļģija - Arodekspozicijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bulgārija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regulatīvā atsauce	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Horvātija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Regulatīvā atsauce	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kipra - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	δέρμα
Regulatīvā atsauce	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Čehijas Republika - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Piezīme	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Regulatīvā atsauce	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Regulatīvā atsauce	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Igaunija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Regulatīvā atsauce	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	lho
Regulatīvā atsauce	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Regulatīvā atsauce	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Lielākās iedarbības ierobežošanas faktors	2(l)
Piezīme	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Regulatīvā atsauce	TRGS900
<b>Gibraltārs - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grieķija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Νατράζιδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	EU1 (2000/39/EK iránvelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regulatīvā atsauce	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Írija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regulatīvā atsauce	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Cute
Regulatīvā atsauce	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lietuva - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	O (medžiaga j organismā gali prasiskverbti pro nepažeistā odā); Ū (ūmus poveikis)
Regulatīvā atsauce	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburga - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Peau
Regulatīvā atsauce	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Skin # Ģilda
Regulatīvā atsauce	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Regulatīvā atsauce	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regulatīvā atsauce	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Piezīme	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regulatīvā atsauce	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Regulatīvā atsauce	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	EY* – напомена да се ради о хемијским материјамa за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Regulatīvā atsauce	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovākija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Regulatīvā atsauce	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovēnija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Regulatīvā atsauce	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinituro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Regulatīvā atsauce	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Piezīme	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Īslande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Regulatīvā atsauce	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Natriumazid
Greenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatīvā atsauce	FOR-2021-06-28-2248
<b>Ziemeļmaķedonija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусно време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Regulatīvā atsauce	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisks toksiskums	Céphalée / Kopfweh
Piezīme	OSHA
Regulatīvā atsauce	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



##### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

###### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

##### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

###### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

###### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

##### 8.2.2.3. Respirators

###### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

##### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

##### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: Dažādas krāsas.
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliksni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Dalīņu izmērs	: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Kaitīgs, ja norij.
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (caur muti)	704.225 mg/kg ķermeņa svara
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50, caur ādu, žurkām	> 1008 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts

ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	0.525 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
--	---

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
-------------------------	-----------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
-------------------------	-----------------

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sadalās lēnām

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Zivīm [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Zivīm [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (hroniska)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Papildus informācija nav pieejama

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN -	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Nav	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

#### Jūras transports

Nav piemērojams

#### Gaisa transports

Nav piemērojams

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

###### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	ProClin 300	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (ES 649/2012, iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ES 1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### I PIELIKUMS. IEROBEŽOTI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Saraksts, kurā noteiktas vielas, kuras nedrīkst pieejamas, neievest, netur īpašumā un nelieto plašas sabiedrības locekļi nedz atsevišķi, nedz maisījumos vai vielās, kas satur attiecīgās vielas, izņemot tad, ja to koncentrācija ir vienāda ar 2. slejā noteiktajām robežvērtībām vai zemāka par tām, un attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

Nosaukums	CAS Nr	Limit value	Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu	Kombinētās nomenklatūras (KN) kods noteikta ķīmiska sastāva savienojumam, kas atbilst attiecīgi KN 28. vai 29. nodaļas 1. piezīmes prasībām	Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu
Sērskābe	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Lūdzu, skatiet vietni [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija	Robeža	PIELIKUMS
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 15.1.2. Valsts noteikumi

#### Vācija

Employment restrictions : Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par strādājošu māšu aizsardzību (MuSchG).  
Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par jauniešu darba aizsardzību (JArbSchG).

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).

Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV)

#### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% ir iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

#### Šveice

Uzglabāšanas klase (LK) : LK 11/13 - Cietvielas

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokonzentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arokspozīcijas robeža



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Saīsinājumi un akronīmi:

PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaišanas robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 2 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H300	Norijot iestājas nāve.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

---

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Produkto kodas : AC-12F1

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Moksliniai tyrimai ir plėtra

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +44 191 5190660

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija H302  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija H412  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kenksminga prarijus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai  
Sudėtyje yra : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavojingumo frazės (CLP)	: H302 - Kenksminga prarijus. H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	: P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

Komponentas	
ProClin 300(55965-84-9)	Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 7664-93-9 EB Nr: 231-639-5 Indekso Nr: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS Nr: 26628-22-8 EB Nr: 247-852-1 Indekso Nr: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Prarijus), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS Nr: 55965-84-9 Indekso Nr: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
SULFURIC ACID...100%	CAS Nr: 7664-93-9 EB Nr: 231-639-5 Indekso Nr: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS Nr: 55965-84-9 Indekso Nr: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugų Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

### 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnyje 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.

Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Pastaba	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefelverbindungen zu vermeiden.
Reguliavimo nuoroda	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Reguliavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Pastaba	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Reguliavimo nuoroda	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Direktiva: 2009/161/EU
Reguliavimo nuoroda	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kipras - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία άλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Reguliavimo nuoroda	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Čekijos Respublika - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Pastaba	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Reguliavimo nuoroda	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Pastaba	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Reguliavimo nuoroda	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Reguliavimo nuoroda	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Suomija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Rikkihappo

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Reguliavimo nuoroda	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Reguliavimo nuoroda	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)</b>	
Vietinis pavadinimas	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Didžiausias poveikio ribinis faktorius	1(I)
Pastaba	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
<b>Gibraltaras - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Pastaba	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Reguliavimo nuoroda	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Reguliavimo nuoroda	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Pastaba	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Reguliavimo nuoroda	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Airija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Reguliavimo nuoroda	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Liuksemburgas - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Pastaba	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Reguliavimo nuoroda	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Pastaba	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfegġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toracika.
Reguliavimo nuoroda	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugų Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Pastaba	Kankerverwekkende stof
Reguliavimo nuoroda	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Lenkija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcija torakalna
Pastaba	Frakcija torakalna – frakcija aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Reguliavimo nuoroda	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Pastaba	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Reguliavimo nuoroda	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovėnija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Reguliavimo nuoroda	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Pastaba	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švedija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Pastaba	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Reguliavimo nuoroda	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Pastaba	The mist is defined as the thoracic fraction
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvegija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Svovelsyreaerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Pastaba	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Reguliavimo nuoroda	FOR-2021-06-28-2248
<b>Šiaurės Makedonija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	сулфурна киселина

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Pastaba	(Y)
Reguliacimo nuoroda	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Šveicarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritinis toksiškumas	Poumons / Lunge
Žymėjimas	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Pastaba	IFA, NIOSH, OSHA
Reguliacimo nuoroda	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Skin
Reguliacimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Pastaba	H
Reguliacimo nuoroda	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Pastaba	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Reguliavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m³
OEL STEL	0.3 mg/m³
Pastaba	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Reguliavimo nuoroda	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m³
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m³
Pastaba	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Reguliavimo nuoroda	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kipras - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m³
OEL STEL	0.3 mg/m³
Pastaba	δέρμα
Reguliavimo nuoroda	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Α.Π. 295/2007)
<b>Čekijos Respublika - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Pastaba	D - při expoziciji se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Reguliavimo nuoroda	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Reguliavimo nuoroda	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumazid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Reguliavimo nuoroda	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Suomija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	lho
Reguliavimo nuoroda	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Reguliavimo nuoroda	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Didžiausias poveikio ribinis faktorius	2(l)
Pastaba	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
<b>Gibraltaras - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Reguliavimo nuoroda	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Airija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Reguliavimo nuoroda	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Cute
Reguliavimo nuoroda	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Āda
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Liuksemburgas - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Peau
Reguliavimo nuoroda	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Skin # Ġilda
Reguliavimo nuoroda	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Reguliavimo nuoroda	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Lenkija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Reguliavimo nuoroda	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Pastaba	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Reguliavimo nuoroda	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Reguliavimo nuoroda	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovėnija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Reguliavimo nuoroda	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švedija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Sodium azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Pastaba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Reguliavimo nuoroda	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvegija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Reguliavimo nuoroda	FOR-2021-06-28-2248
<b>Šiaurės Makedonija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Reguliavimo nuoroda	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Šveicarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritinis toksiškumas	Céphalée / Kopfweh
Pastaba	OSHA
Reguliavimo nuoroda	www.suva.ch, 01.01.2023

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Kieta
Spalva	: Įvairių spalvų.
Kvapas	: bekvapis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sproguomo riba	: Netaikytina
Viršutinė sproguomo riba	: Netaikytina

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (Prarijus)	704.225 mg/kg kūno svorio
--------------------	---------------------------

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LD50 per odą, žiurkė	> 1008 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------------	--

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Kvępvavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinęms lęstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos) 0.525 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Klampumas, kinematinis Netaikytina

### Sodium Azide (26628-22-8)

Klampumas, kinematinis Netaikytina

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nęra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lętinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gerai nesiskaido

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Žuvis [1] 0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

LC50 - Žuvis [2] 0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

EC50 - Vęžiagyviai [1] 0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

NOEC (chroniškas) 0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC chroniškas žuvis 0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nęra papildomos informacijos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nęra papildomos informacijos

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugų Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN -	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Ne	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Duomenų nėra

#### Jūrų transportas

Netaikytina

#### Oro transportas

Netaikytina

#### Vidaus vandens transportas

Netaikytina

#### Geležinkelių transportas

Netaikytina

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
3(c)	ProClin 300	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

#### I PRIEDAS APRIBOJAMI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

Cheminių medžiagų, kurios negali būti tiekiamos plačiosios visuomenės nariams ir kurių jie negali įvežti, laikyti ar naudoti – grynų arba esančių mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje, – išskyrus atvejus, kai jų koncentracija lygi 2 skiltyje nustatytoms ribinėms vertėms arba jų neviršija, ir dėl kurių per 24 valandas reikia pranešti apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

Pavadinimas	CAS Nr	Limit value	Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį	Kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodas, skirtas tiksliai apibrėžtos cheminės sandaros junginiams, atitinkantiems atitinkamai KN 28 arba 29 skirsnio 1 pastabos reikalavimus	Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą
Sieros r ūgštis	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Žr. [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

Pavadinimas	KN žymėjimas	CAS Nr	CN kodas	Kategorija	Ribos	PRIEDAS
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	3 kategorija		PRIEDAS I

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

#### Vokietija

Employment restrictions : Laikykitės apribojimų pagal Dirbančių motinų apsaugos įstatymą (MuSchG).  
Laikykitės apribojimų pagal Aktas dėl jaunimo užimtumo apsaugos (JArbSchG).  
Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).  
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

#### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

#### Šveicarija

Saugojimo klasė (LK) : LK 11/13 - Kietosios medžiagos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 2 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 2 kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H300	Mirtina prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Tootekood : AC-12F1

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus  
Aine/segude kasutusala : Teaduslik uurimis- ja arendustegevus

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +44 191 5190660

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria H302  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Allaneelamisel kahjulik. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus  
Sisaldab : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ohulauseid (CLP)	: H302 - Allaneelamisel kahjulik. H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslauseid (CLP)	: P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, käsivarred ja nägu.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

#### Koostisaine

ProClin 300(55965-84-9)	Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
-------------------------	---

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
SULFURIC ACID...100% aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 7664-93-9 EÜ nr: 231-639-5 ELi tunnuscode: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS nr: 26628-22-8 EÜ nr: 247-852-1 ELi tunnuscode: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Suukaudne), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS nr: 55965-84-9 ELi tunnuscode: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
SULFURIC ACID...100%	CAS nr: 7664-93-9 EÜ nr: 231-639-5 ELi tunnuscode: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS nr: 55965-84-9 ELi tunnuscode: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

H- ja EUH-lauseste täistekst: vt 16. jagu

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austria - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Märkus	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefelverbindungen zu vermeiden.
Reguleerivad viide	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaaria - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Märkus	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Reguleerivad viide	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Horvaatia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Direktiva: 2009/161/EU
Reguleerivad viide	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Küpros - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία άλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Reguleerivad viide	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Tšehhi Vabariik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Märkus	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Reguleerivad viide	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Märkus	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Reguleerivad viide	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Soome - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Reguleerivad viide	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Reguleerivad viide	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Maksimaalse kokkupuute piirtase	1(l)
Märkus	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Reguleerivad viide	TRGS900
<b>Gibraltar - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Märkus	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Reguleerivad viide	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Kreeka - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διεύθυνσης μέσω του δέρματος.
Reguleerivad viide	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Märkus	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Reguleerivad viide	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Iirimaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Märkus	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Reguleerivad viide	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Läti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Leedu - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Reguleerivad viide	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Märkus	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Reguleerivad viide	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Märkus	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Reguleerivad viide	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Märkus	Kankerverwekkende stof
Reguleerivad viide	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Poola - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Märkus	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Reguleerivad viide	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Märkus	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Reguleerivad viide	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumeenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Reguleerivad viide	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Reguleerivad viide	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakkia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Sloveenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Reguleerivad viide	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido sulfúrico

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määruusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määruusega (EL) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Märkus	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Reguleerivad viide	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Rootsi - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Märkus	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Reguleerivad viide	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Märkus	The mist is defined as the thoracic fraction
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Märkus	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Reguleerivad viide	FOR-2021-06-28-2248
<b>Põhja-Makedoonia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Märkus	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Reguleerivad viide	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tõsine mürgisus	Poumons / Lunge
Märkus	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Märkus	IFA, NIOSH, OSHA
Reguleerivad viide	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Märkus	H
Reguleerivad viide	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bulgaaria - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Reguleerivad viide	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Horvaatia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Reguleerivad viide	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Küpros - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	δέρμα
Reguleerivad viide	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tšehhi Vabariik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 osakest miljoni kohta (ppm)
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Reguleerivad viide	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Reguleerivad viide	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Naatriumasiid



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Reguleerivad viide	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Iirimaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Reguleerivad viide	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Cute
Reguleerivad viide	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Läti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Āda
Reguleerivad viide	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Leedu - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Reguleerivad viide	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Peau
Reguleerivad viide	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Skin # Ġilda
Reguleerivad viide	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Reguleerivad viide	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poola - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Reguleerivad viide	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 osakeast miljoni kohta (ppm) como Azida de sódio
Märkus	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Reguleerivad viide	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumeenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Reguleerivad viide	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Reguleerivad viide	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakkia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Reguleerivad viide	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Sloveenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Reguleerivad viide	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Reguleerivad viide	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Rootsi - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Märkus	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Reguleerivad viide	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Reguleerivad viide	FOR-2021-06-28-2248
<b>Põhja-Makedoonia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) Eurorean Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Reguleerivad viide	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tösiine mürgisus	Céphalée / Kopfweh
Märkus	OSHA
Reguleerivad viide	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

### 8.1.5. Kontrolltasemetete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

**Isikukaitsevarustuse sümbol(id):**



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

Kaitseprillid

##### 8.2.2.2. Nahakaitse

**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Kanda sobivat kaitseriietust

**Käte kaitse:**

Kaitsekindad

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

**Hingamisteede kaitsevahendid:**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

**Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:**

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Erinevad värvid.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Suhteline tihedus : Puudub  
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C : Mittekohaldatav  
Osakese suurus : Puudub

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (suukaudne)	704.225 mg/kehamassi kg
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 naha kaudu rotil	> 1008 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	0.525 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
---	---

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
---------------------------	-----------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
---------------------------	-----------------

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ei degradeeru kiirelt	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Kala [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kala [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Koorikloomad [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN -	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Ei	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

#### merevedu

Mittekohaldatav

#### Õhuvedu

Mittekohaldatav

#### Siseveetransport

Mittekohaldatav

#### Raudteetransport

Mittekohaldatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

###### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10
3(c)	ProClin 300	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1

###### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

###### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

###### PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

###### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

###### Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

###### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

###### I LISA – PIIRATUD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mida ei tehta üldsuse hulka kuuluvatele isikutele kättesaadavaks ning mida sellised isikud ei tohi sisse tuua, omada ega kasutada, välja arvatud 2. veerus sätestatud piirmääraga võrdses või sellest väiksemas kontsentratsioonis, ning mille puhul tuleb kahtlustaravatavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekestest ja vargustest teatada 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Limit value	Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel	Kombineeritud nomenklatuuri (CN) kood eraldi kindla keemilise koostisega ühendite jaoks, mis vastavad kombineeritud nomenklatuuri 28. või 29. grupi esimese märkuse tingimustele	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Väävelhape	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Vaadake [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria	Künnis	LISA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	3. kategooria		LISA I

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

#### Saksamaa

- Employment restrictions : Järgida piiranguid vastavalt Seadus töötavate emade kaitse kohta (MuSchG).  
Järgida piiranguid vastavalt Seadus noorte kaitse kohta tööl (JArbSchG).
- Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).
- Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

#### Madalmaad

- SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% aine on lisatud nimekirja
- SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
- SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
- SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
- SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

#### Šveits

- Ladustamise klass (LK) : LK 11/13 - Tahked ained

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

### Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 2. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H300	Allaneelamisel surmav.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
---------------	---

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: Rat-MID™ Osteocalcin EIA
Termékkód	: AC-12F1

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Tudományos kutatás és fejlesztés

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +44 191 5190660

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve ártalmas. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Tartalma :

Sodium Azide

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H302 - Lenyelve ártalmas.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

#### Összetevő

ProClin 300(55965-84-9)

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
SULFURIC ACID...100% közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 7664-93-9 EK-szám: 231-639-5 Index-szám: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS-szám: 26628-22-8 EK-szám: 247-852-1 Index-szám: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Szájon át), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Belégzés:por,köd), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
SULFURIC ACID...100%	CAS-szám: 7664-93-9 EK-szám: 231-639-5 Index-szám: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Megjegyzés	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Jogszabályi hivatkozás	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Megjegyzés	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Megjegyzés	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Jogszabályi hivatkozás	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Direktiva: 2009/161/EU
Jogszabályi hivatkozás	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Ciprus - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Σιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Jogszabályi hivatkozás	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Csehország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Megjegyzés	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Jogszabályi hivatkozás	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Svovlsyre

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tãge, thorakal fraktion
Megjegyzés	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Jogszabályi hivatkozás	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Jogszabályi hivatkozás	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finnország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Jogszabályi hivatkozás	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Jogszabályi hivatkozás	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)</b>	
Helyi megnevezés	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Csúcsexpozíciót korlátozó tényező	1(I)
Megjegyzés	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900
<b>Gibraltár - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Megjegyzés	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Jogszabályi hivatkozás	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Görögország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Θειικό οξύ (ομίχλη)



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	H ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Jogszabályi hivatkozás	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Jogszabályi hivatkozás	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Olaszország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Jogszabályi hivatkozás	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Megjegyzés	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Jogszabályi hivatkozás	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Málta - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # çpar)
Megjegyzés	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfegġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-çpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toracika.
Jogszabályi hivatkozás	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Megjegyzés	Kankerverwekkende stof
Jogszabályi hivatkozás	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Megjegyzés	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Megjegyzés	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Jogszabályi hivatkozás	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Jogszabályi hivatkozás	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Szerbia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Jogszabályi hivatkozás	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Jogszabályi hivatkozás	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Megjegyzés	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Jogszabályi hivatkozás	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Megjegyzés	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Jogszabályi hivatkozás	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Megjegyzés	The mist is defined as the thoracic fraction
Jogszabályi hivatkozás	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Izland - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Svovelsyre aerosol
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Megjegyzés	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Jogszabályi hivatkozás	FOR-2021-06-28-2248
<b>Észak-Macedónia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Megjegyzés	(Y)
Jogszabályi hivatkozás	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritikus toxicitás	Poumons / Lunge
Megjegyzések	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Megjegyzés	IFA, NIOSH, OSHA
Jogszabályi hivatkozás	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Megjegyzés	H
Jogszabályi hivatkozás	BGBI. II Nr. 156/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Jogszabályi hivatkozás	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Jogszabályi hivatkozás	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Ciprus - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	δέρμα
Jogszabályi hivatkozás	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Csehország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azid sodný

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Megjegyzés	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Jogszabályi hivatkozás	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Jogszabályi hivatkozás	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Jogszabályi hivatkozás	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finnország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	lho
Jogszabályi hivatkozás	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Jogszabályi hivatkozás	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)</b>	
Helyi megnevezés	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Csúcsexpozíciót korlátozó tényező	2(l)
Megjegyzés	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Gibraltár - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Görögország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Jogszabályi hivatkozás	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Olaszország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Cute
Jogszabályi hivatkozás	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Āda

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Jogszabályi hivatkozás	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Jogszabályi hivatkozás	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Peau
Jogszabályi hivatkozás	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Málta - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Skin # Ġilda
Jogszabályi hivatkozás	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Jogszabályi hivatkozás	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Megjegyzés	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Jogszabályi hivatkozás	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Jogszabályi hivatkozás	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Szerbia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Jogszabályi hivatkozás	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Jogszabályi hivatkozás	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Jogszabályi hivatkozás	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Jogszabályi hivatkozás	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natriumazid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN3)
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN3)
Megjegyzés	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Jogszabályi hivatkozás	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Izland - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Jogszabályi hivatkozás	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Jogszabályi hivatkozás	FOR-2021-06-28-2248
<b>Észak-Macedónia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Jogszabályi hivatkozás	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Azide de sodium / Natriumazid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Sodium Azide (26628-22-8)	
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritikus toxicitás	Céphalée / Kopfweh
Megjegyzés	OSHA
Jogszabályi hivatkozás	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Szilárd

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Szín	: Különböző színek.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (szájon át) 704.225 mg/testtömeg-kilogramm

### ProClin 300 (55965-84-9)

LD50 bőrön át, patkány > 1008 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH-érték 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

### ProClin 300 (55965-84-9)

pH-érték 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermális,patkány/nyúl,90 nap) 0.525 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viszkozitás, kinematikus Nem alkalmazható

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viszkozitás, kinematikus Nem alkalmazható

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(krónikus)

Lassan lebomló anyag

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Hal [1] 0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

LC50 - Hal [2] 0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

EC50 - Rák [1] 0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

NOEC (krónikus) 0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC krónikus hal 0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN -	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Nem	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	ProClin 300	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

A robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz

### I. MELLÉKLET KORLÁTOZÁS ALÁ ESŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon anyagok jegyzéke, amelyek önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az említett anyagokat tartalmazó anyagokban – kivéve, ha a koncentráció nem haladja meg a 2.oszlopban foglalt határértékeket – nem bocsáthatók lakossági személyek rendelkezésére, lakossági személyek ezeket nem hozhatják be, nem birtokolhatják és nem használhatják fel, illetve amely anyagok esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	CAS-szám	Limit value	Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában	Kombinált Nomenklátúra (KN) kód a KN 28., illetve 29. árucsoportjához tartozó 1. megjegyzés követelményeinek megfelelő, önálló, vegyileg meghatározott vegyületek esetében	Kombinált Nomenklátúra kód a más KN- kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt nem tartalmazó keverékek esetében
Kénsav	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Lásd: [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz

Név	Kombinált nomenklátúra a szerinti megnevezés	CAS-szám	CN-kód	Kategória	Küszöbérték	Melléklet
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	3. kategória		Melléklet I

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Németország

- Employment restrictions : Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat.  
Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat.
- Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).
- Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

#### Hollandia

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% szerepel a listában
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

#### Svájc

- Tárolási osztály (LK) : LK 11/13 - Szilárd anyagok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Rövidítések és betűszavak:	
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyianyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 2
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: Rat-MID™ Osteocalcin EIA
Tuotekoodi	: AC-12F1

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Tieteellinen tutkimus ja kehitys

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : +44 191 5190660

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4	H302
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista nieltynä. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP)	: Varoitus
Sisältää	: Sodium Azide
Vaaralausekkeet (CLP)	: H302 - Haitallista nieltynä. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet (CLP)	: P264 - Pese kädet, kyynärvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

#### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Ainesosa	
ProClin 300(55965-84-9)	Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
SULFURIC ACID...100% aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 7664-93-9 EY-nro: 231-639-5 Indeksinumero: 016-020-00-8	≥ 1 – < 10	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS-nro: 26628-22-8 EY-nro: 247-852-1 Indeksinumero: 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 (suun kautta), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
SULFURIC ACID...100%	CAS-nro: 7664-93-9 EY-nro: 231-639-5 Indeksinumero: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltty	: Huuho suu. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Hygienia-toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Huomautus	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefelverbindungen zu vermeiden.
Sääntelyä koskeva viite	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Huomautus	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Sääntelyä koskeva viite	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sumporna kiselina

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Direktiva: 2009/161/EU
Sääntelyä koskeva viite	Pravilnik o zaštitu radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kypros - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Sääntelyä koskeva viite	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Huomautus	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Sääntelyä koskeva viite	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Huomautus	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Sääntelyä koskeva viite	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	28 (Kokkupuute seiremetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Sääntelyä koskeva viite	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Huomautus	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Sääntelyä koskeva viite	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Suurimman altistumisen rajoitustekijä	1(I)
Huomautus	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
<b>Gibraltar - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Huomautus	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Sääntelyä koskeva viite	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Sääntelyä koskeva viite	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Huomautus	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Sääntelyä koskeva viite	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Sääntelyä koskeva viite	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acido solforico (nebulizzazione)



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Sääntelyä koskeva viite	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Huomautus	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Sääntelyä koskeva viite	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Huomautus	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfegġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toracika.
Sääntelyä koskeva viite	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Huomautus	Kankerverwekkende stof
Sääntelyä koskeva viite	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Huomautus	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Sääntelyä koskeva viite	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Huomautus	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Sääntelyä koskeva viite	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Sääntelyä koskeva viite	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Sääntelyä koskeva viite	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Sääntelyä koskeva viite	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Huomautus	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Sääntelyä koskeva viite	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Huomautus	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Sääntelyä koskeva viite	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Huomautus	The mist is defined as the thoracic fraction
Sääntelyä koskeva viite	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Huomautus	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Sääntelyä koskeva viite	FOR-2021-06-28-2248
<b>Pohjois-Makedonia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Huomautus	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Sääntelyä koskeva viite	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kriittinen myrkyllisyys	Poumons / Lunge
Merkintätapa	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Huomautus	IFA, NIOSH, OSHA
Sääntelyä koskeva viite	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Huomautus	H
Sääntelyä koskeva viite	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Säätelyä koskeva viite	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Säätelyä koskeva viite	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kypros - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	δέρμα
Säätelyä koskeva viite	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tšekín tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Huomautus	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Säätelyä koskeva viite	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Säätelyä koskeva viite	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Sääntelyä koskeva viite	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Iho
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Sääntelyä koskeva viite	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Suurimman altistumisen rajoitustekijä	2(I)
Huomautus	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
<b>Gibraltari - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Skin
Sääntelyä koskeva viite	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Νατράζιδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Sääntelyä koskeva viite	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Sääntelyä koskeva viite	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Cute
Sääntelyä koskeva viite	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Āda
Sääntelyä koskeva viite	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Sääntelyä koskeva viite	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Peau
Sääntelyä koskeva viite	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Skin # Ġilda
Sääntelyä koskeva viite	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Sääntelyä koskeva viite	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Sääntelyä koskeva viite	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Huomautus	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Sääntelyä koskeva viite	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Sääntelyä koskeva viite	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Sääntelyä koskeva viite	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Sääntelyä koskeva viite	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Sääntelyä koskeva viite	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Sääntelyä koskeva viite	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Huomautus	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Sääntelyä koskeva viite	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Sääntelyä koskeva viite	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Sääntelyä koskeva viite	FOR-2021-06-28-2248
<b>Pohjois-Makedonia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Sääntelyä koskeva viite	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kriittinen myrkyllisyys	Céphalée / Kopfweh
Huomautus	OSHA
Sääntelyä koskeva viite	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

###### Silmien suojaus:

Suojalasit

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

###### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

###### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

###### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

##### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

##### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Eri värejä.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähdyksrajat	: Ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Suhteellinen tiheys : Ei saatavilla  
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa : Ei sovellettavissa  
Hiukkaskoko : Ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Haitallista nieltynä.  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (suun kautta)	704.225 mg/kg ruumiinpainoa
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 ihon kautta, rotta	> 1008 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ihosövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	0.525 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
---	---

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
-----------------	-----------------

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
------------------------------	--------------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
------------------------------	--------------------

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ei nopeasti hajoava	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Kalat [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kalat [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Äyriäiset [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (krooninen)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen kala	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
UN -	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

#### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

##### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

##### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	ProClin 300	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

#### LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Limit value	Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 ar-tiklan 3 kohdan mukaisesti	Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Rikkihappo	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Katso [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

Nimi	CN-nimitys	CAS-nro	CN-koodi	Kategoria	Kynnys	Liite
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Luokka 3		Liite I

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Saksa

- Employment restrictions : Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan.  
Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan.
- Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
- Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

#### Alankomaat

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% on sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

#### Sveitsi

- Varastointiluokka (LK) : LK 11/13 - Kiinteät aineet

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutuseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit:	
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 2 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H300	Tappavaa nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Skin Corr. 1B	Ihosiövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosiövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosiövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pitä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

### TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/tat-taħlita u tal-kumpanija/tal-impriza

#### 1.1. Identifikatur tal-prodott

Il-Forma tal-prodott : Taħlita  
Isem il-prodott : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Kodiċi tal-prodott : AC-12F1

#### 1.2. Użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew tat-taħlita u użi mhux rakkomandati

##### 1.2.1. Użi rilevanti identifikati

Kategorija ta' użu prinċipali : Użu professjonali  
L-użu tas-sustanza/taħlita : Riċerka xjentifika u żvilupp

##### 1.2.2. Użi mhux rakkomandati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 1.3. Dettalji tal-fornitur tal-iskeda ta' data ta' sigurtà

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. In-numru tat-telefown ta' emerġenza

In-numru tat-telefown ta' emerġenza : +44 191 5190660

Pajjiż	Organizzazzjoni/Kumpanija	Indirizz	In-numru tat-telefown ta' emerġenza	Kumment
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital Msida MSD 2090 Msida	+356 2545 6508	

### TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

#### 2.1. Klassifikazzjoni tas-sustanza jew tat-taħlita

##### Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Tossiċità akuta (orali), Kategorija 4 H302  
Perikoluż għall-ambjent akwatiku – Periklu Kroniku, Kategorija 3 H412  
It-test sħiħ tar-rendikonti H- u EUH: ara sezzjoni 16

##### Effetti negattivi fsikokimiċi, għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjentali

Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'. Jagħmel ħsara lill-organizmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.

#### 2.2. Elementi fuq it-tikketta

##### Tikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Piktogrammi ta' periklu (CLP) :



GHS07

Kelma sinjal (CLP) : Alert  
Fih : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

Dikjarazzjonijiet ta' periklu (CLP)	: H302 - Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'. H412 - Jagħmel ħsara lill-organizmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.
Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni (CLP)	: P264 - Aħsel idejn, dirgħajn u wiċċ sew wara li timmaniġġjah.

### 2.3. Perikli oħrajn

Ma fiex sustanzi PBT/vPvB ≥ 0.1% ivvalutati skont l-Anness XIII tar-REACH

It-taħlita ma fihiex sustanza/i inkluża/i fl-elenku stabbilit b'konformità mal-Artiklu 59(1) tar-REACH għax ikollha/hom proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali, jew għax identifikata/i bħala li jkollha/hom proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali b'konformità mal-kriterji stabbiliti fir-Regolament Iddelegat mill-Kummissjoni (UE) 2017/2100 jew ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/605 f'koncentrazzjoni ugwali għal jew akbar minn 0.1%.

Komponent	
ProClin 300(55965-84-9)	It-taħlita ma fihiex sustanza/i inkluża/i fl-elenku stabbilit b'konformità mal-Artiklu 59(1) tar-REACH għax ikollha/hom proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali, jew għax identifikata/i bħala li jkollha/hom proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali b'konformità mal-kriterji stabbiliti fir-Regolament Iddelegat mill-Kummissjoni (UE) 2017/2100 jew ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/605 f'koncentrazzjoni ugwali għal jew akbar minn 0.1%.

## TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

### 3.1. Sustanzi

Mhux applikabbli

### 3.2. Taħlitiet

Isem	Identifikatur tal-prodott	%	Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% sustanza b'limitu Komunitarju ta' espożizzjoni għal fuq il-post tax-xogħol	Nru CAS: 7664-93-9 Nru KE: 231-639-5 Nru tal-indici: 016-020-00-8	≥ 1 – < 10	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	Nru CAS: 26628-22-8 Nru KE: 247-852-1 Nru tal-indici: 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 (Orali), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	Nru CAS: 55965-84-9 Nru tal-indici: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (Orali), H302 Acute Tox. 4 (Inalazzjoni: trab, raxx), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Limiti speċifiċi ta' koncentrazzjoni:

Isem	Identifikatur tal-prodott	Limiti speċifiċi ta' koncentrazzjoni
SULFURIC ACID...100%	Nru CAS: 7664-93-9 Nru KE: 231-639-5 Nru tal-indici: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	Nru CAS: 55965-84-9 Nru tal-indici: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

It-test sħiħ tar-rendikonti H- u EUH: ara sezzjoni 16

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

### TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajnuna

#### 4.1. Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna

Miżuri ġenerali tal-ewwel għajnuna	: Ikkuntattja centru ta' l-avvelenament jew tabib jekk tħossok ma tiffaħx.
Miżuri tal-ewwel għajnuna wara inilazzjoni	: Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tiegħu n-nifs.
Miżuri tal-ewwel għajnuna wara kuntatt mal-ġilda	: Aħsel il-ġilda b'ħafna ilma.
Miżuri tal-ewwel għajnuna wara kuntatt mal-għajnejn	: Laħlaħ l-għajnejn b'ilma bħala prekawzjoni.
Miżuri tal-ewwel għajnuna wara inġestjoni	: Laħlaħ haġek. Ikkuntattja centru ta' l-avvelenament jew tabib jekk tħossok ma tiffaħx.

#### 4.2. Sintomi u effetti prinċipali, kemm akuti kif ukoll tardjati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 4.3. Indikazzjoni ta' xi attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa

Ittratta skont is-sintomi.

### TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

#### 5.1. Mezzi għat-tifi tan-nar

Il-mezzi adattati għat-tifi tan-nar : Sprej tal-ilma. Terra niexfa. Ragħwa.

#### 5.2. Perikli speċifiċi li joriġinaw mis-sustanza jew mit-taħlita

Prodotti ta' dekompożizzjoni dannużi f'każ ta' nar : Dħaħen tossiċi jistgħu jiġu f'formati.

#### 5.3. Parir lill-pumpiera

Protezzjoni matul il-ġlied kontra in-nar : Tipprovax tiegħu azzjoni mingħajr tagħmir protettiv xieraq. Tagħmir tat-teħid tan-nifs awtosuffiċjenti. Indumenti protettivi kompluti.

### TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

#### 6.1. Prekawzjonijiet personali, tagħmir ta' protezzjoni u proċeduri ta' emerġenza

##### 6.1.1. Għall-persunal li mhux ta' emerġenza

Proċeduri t'emergenza : Iwventila ż-żona ta' tixrid.

##### 6.1.2. Għall-persunal tal-emergenza

Tagħmir protettiv : Tipprovax tiegħu azzjoni mingħajr tagħmir protettiv xieraq. Għal aktar tagħrif irreferi għal taqsima 8: "Kontrolli fuq l-esponiment/protezzjoni personali".

#### 6.2. Prekawzjonijiet ambjentali

Evita r-rilaxx fl-ambjent.

#### 6.3. Metodi u materjal għall-konteniment u għat-tindif

Metodu ta' tindif : Irkupra b'mod mekaniku l-prodott.  
Informazzjoni oħra : Armi materjali jew residwi solidi f'sit awtorizzat.

#### 6.4. Referenza għal taqsimiet oħra

Għal aktar tagħrif irreferi għal taqsima 13.

### TAQSIMA 7: Ġestjoni u ħżin

#### 7.1. Prekawzjonijiet għal manipolazzjoni sikura

Prekawzjonijiet għal manipolazzjoni sikura : Assigura ventilazzjoni tajba tal-istazzjon tax-xogħol. Ilbes tagħmir personali protettiv.  
Miżuri ta' iġene : Tikolx, tixrobx u tpejjipx waqt li tuża' dan il-prodott. Dejjem aħsel idejk wara li timmanipula l-prodott.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

### 7.2. Kundizzjonijiet għall-ħżin bla periklu, inkluż kwalunkwe nuqqas ta' kompatibilità

Kundizzjonijiet ta' hażna : Aħżen f'post b'ventilazzjoni tajba. Żomm frisk.

### 7.3. Użi finali speċifiċi

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esponiment/il-protezzjoni personali

### 8.1. Parametri ta' kontroll

#### 8.1.1 Valuri ta' limitu nazzjonali tal-esponiment okkupazzjonali u tal-bijoloġiċi nazzjonali

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>UE - Valur Limitattiv ta' Esponiment Okkupazzjonali Indikattiv (IOEL)</b>	
Isem lokali	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referenza regolatorja	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>L-Awstrija - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Rimarka	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Referenza regolatorja	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Il-Belġju - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Referenza regolatorja	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Il-Bulgarija - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Rimarka	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Referenza regolatorja	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Il-Kroazja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Direktiva: 2009/161/EU
Referenza regolatorja	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Ċipru - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Referenza regolatorja	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Ir-Repubblika Ċeka - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Rimarka	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Referenza regolatorja	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Id-Danimarka - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Rimarka	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referenza regolatorja	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>L-Estonja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Referenza regolatorja	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Il-Fyllandja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Referenza regolatorja	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Franza - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Referenza regolatorja	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>II-Ġermanja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol (TRGS 900)</b>	
Isem lokali	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Fattur ta' limitazzjoni ta' esponiment massimu	1(l)
Rimarka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referenza regolatorja	TRGS900
<b>Gibiltà - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Rimarka	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Referenza regolatorja	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>II-Greċja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referenza regolatorja	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>L-Ungerja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Rimarka	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referenza regolatorja	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>L-Irlanda - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referenza regolatorja	Chemical Agents Code of Practice 2021



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>L-Italja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referenza regolatorja	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>II-Latvja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referenza regolatorja	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>II-Litwanja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Referenza regolatorja	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>II-Lussemburgu - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Rimarka	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Referenza regolatorja	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Rimarka	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Referenza regolatorja	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>L-Olanda - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Rimarka	Kankerverwekkende stof
Referenza regolatorja	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>II-Polonja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Rimarka	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikażąca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Referenza regolatorja	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>II-Portugall - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Rimarka	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Referenza regolatorja	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Ir-Rumanija - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Referenza regolatorja	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Is-Serbja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Referenza regolatorja	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Is-Slovakkja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referenza regolatorja	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Is-Slovenja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	žveplova kislina - meгла
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referenza regolatorja	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Rimarka	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Referenza regolatorja	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>L-Ivezja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Rimarka	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Referenza regolatorja	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Ir-Renju Unit - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Rimarka	The mist is defined as the thoracic fraction
Referenza regolatorja	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>L-Islanda - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referenza regolatorja	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>In-Norvegja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Rimarka	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referenza regolatorja	FOR-2021-06-28-2248
<b>il-Maċedonja ta' Fuq - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Rimarka	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Referenza regolatorja	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>L-Isvizzera - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossiċità kritika	Poumons / Lunge
Annotazzjoni	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Rimarka	IFA, NIOSH, OSHA
Referenza regolatorja	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>UE - Valur Limitattiv ta' Esponiment Okkupazzjonali Indikattiv (IOEL)</b>	
Isem lokali	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Skin
Referenza regolatorja	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>L-Awstrija - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Rimarka	H
Referenza regolatorja	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>II-Belġju - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referenza regolatorja	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>II-Bulgarija - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referenza regolatorja	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>II-Kroazja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referenza regolatorja	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Ċipru - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	δέρμα
Referenza regolatorja	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Ir-Repubblika Ċeka - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Rimarka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Referenza regolatorja	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Id-Danimarka - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referenza regolatorja	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>L-Estonja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Referenza regolatorja	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>II-Fyllandja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Iho
Referenza regolatorja	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Franza - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referenza regolatorja	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>II-Ġermanja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol (TRGS 900)</b>	
Isem lokali	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Fattur ta' limitazzjoni ta' esponiment massimu	2(I)
Rimarka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referenza regolatorja	TRGS900
<b>Gibiltà - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Skin
Referenza regolatorja	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>II-Greċja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Νατράζιδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referenza regolatorja	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>L-Ungerija - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referenza regolatorja	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>L-Irlanda - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referenza regolatorja	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>L-Italja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Cute
Referenza regolatorja	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>II-Latvja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Āda
Referenza regolatorja	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>II-Litwanja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Referenza regolatorja	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>II-Lussemburgu - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Peau
Referenza regolatorja	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Skin # Ġilda
Referenza regolatorja	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>L-Olanda - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referenza regolatorja	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>II-Polonja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referenza regolatorja	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>II-Portugall - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Rimarka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referenza regolatorja	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Ir-Rumanija - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referenza regolatorja	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Is-Serbja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Referenza regolatorja	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Is-Slovakkja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referenza regolatorja	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Is-Slovenja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Referenza regolatorja	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referenza regolatorja	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>L-Ivezja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referenza regolatorja	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Ir-Renju Unit - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Rimarka	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referenza regolatorja	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>L-Islanda - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Referenza regolatorja	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>In-Norvegja - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referenza regolatorja	FOR-2021-06-28-2248
<b>il-Macedonja ta' Fuq - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referenza regolatorja	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>L-Isvizzera - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol</b>	
Isem lokali	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	Céphalée / Kopfweh
Rimarka	OSHA
Referenza regolatorja	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Proċeduri ta' monitoraġġ rakkomandati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.1.3. Jiġu ffurmati kontaminanti tal-arja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.1.4. DNEL u PNEC

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.1.5. Bendaġġ ikkontrollat

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

### 8.2. Kontrolli tal-esponiment

#### 8.2.1. Kontrolli apposta tal-ingenerija

##### Kontrolli apposta tal-ingenerija:

Assigura ventilazzjoni tajba tal-istazzjon tax-xogħol.

#### 8.2.2. Tagħmir ta' protezzjoni personali

##### Simbol(u/i) ta' Tagħmir Personali Protettivi:



##### 8.2.2.1. Il-protezzjoni tal-għajnejn u tal-wiċċ

###### Protezzjoni tal-għajnejn:

Nuċċalijiet ta' sikreza

##### 8.2.2.2. Protezzjoni għall-ġilda

###### Il-protezzjoni tal-ġilda:

Ilbes indumenti protettivi adattati

###### Il-protezzjoni tal-id:

Ingwanti protettivi

##### 8.2.2.3. Il-protezzjoni respiratorja

###### Il-protezzjoni respiratorja:

F'każ ta' ventilazzjoni insuffiċjenti, ilbes tagħmir respiratorju adattat

##### 8.2.2.4. Il-protezzjoni respiratorja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.2.3. Il-kontrolli ta' esponiment ambjentali

##### Il-kontrolli ta' esponiment ambjentali:

Evita r-rilaxx fl-ambjent.

## TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

### 9.1. Informazzjoni dwar proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi

L-istat fiżiku	: Solidu
Il-kulur	: Kuluri varji.
Ir-riħa	: mingħajr riħa.
Il-limitu massimu tar-riħa	: Mhux disponibbli
Il-punt tat-tidwib	: Mhux disponibbli
Il-punt tal-iffriżar	: Mhux applikabbli
Il-punt tat-togħlija	: Mhux disponibbli
Il-fjammabilità	: Ma jaqbadx
Limiti ta' splużżiv	: Mhux applikabbli
Limitu inferjuri ta' splużżjoni	: Mhux applikabbli
Limitu superjuri ta' splużżjoni	: Mhux applikabbli
Il-punt ta' fjammabilità	: Mhux applikabbli
It-temperatura tal-awtofjammabilità	: Mhux applikabbli
It-temperatura tad-dekompożizzjoni	: Mhux disponibbli
Il-pH	: Mhux disponibbli
pH tas-soluzzjoni	: Mhux disponibbli
Viskosità, kinematiku	: Mhux applikabbli
Is-solubilità	: Mhux disponibbli
Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Kow)	: Mhux disponibbli
Il-pressjoni tal-fwar	: Mhux disponibbli
Pressjoni tal-fwar f'temperatura ta' 50°C	: Mhux disponibbli
Id-densità	: Mhux disponibbli

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

Id-densità relattiva : Mhux disponibbli  
Densità relattiv tal-fwar f'20°C : Mhux applikabbli  
Daqs tal-particella : Mhux disponibbli

### 9.2. Informazzjoni oħra

#### 9.2.1. Informazzjoni b'rabta mal-klassijiet ta' periklu fiżiku

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 9.2.2. Karatteristiċi oħra tas-sikurezza

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 10: Stabilità u reattività

### 10.1. Reattività

Il-prodott mhux reattiv taħt kundizzjonijiet normali ta' użu, hażna u trasport.

### 10.2. Stabilità kimika

Stabbli taħt kundizzjonijiet normali.

### 10.3. Possibilità ta' reazzjonijiet perikolużi

L-ebda reazzjoni perikoluża mhi magħrufa taħt kundizzjonijiet normali ta' użu.

### 10.4. Kundizzjonijiet li jridu jiġu evitati

Xejn taħt kundizzjonijiet rakkomandati ta' hażna u ġestjoni (ara taqsima 7).

### 10.5. Materjali inkompatibbli

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 10.6. Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni

Taħt kundizzjonijiet ta' hażna u użu normali, prodotti ta' dekompożizzjoni dannużi m'għandhomx jiġu prodotti.

## TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

### 11.1. Informazzjoni dwar il-klassi ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

Tossiċità akuta (mill-ħalq) : Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.  
Tossiċità akuta (dermika) : Mhux ikklassifikat  
Tossiċità akuta (tittieħed man-nifs) : Mhux ikklassifikat

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (orali)	704.225 mg/kg piż talġisem
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 ġilda tal-far	> 1008 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda	: Mhux ikklassifikat
ProClin 300 (55965-84-9)	
Il-pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Ħsara serja lill-ġhajnejn/irritazzjoni tal-ġhajnejn	: Mhux ikklassifikat
ProClin 300 (55965-84-9)	
Il-pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda	: Mhux ikklassifikat
Mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali	: Mhux ikklassifikat

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

Karċinoġenicità	: Mhux ikklassifikat
Tossicità riproduttiva	: Mhux ikklassifikat
Tossicità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT) – esponiment ta' darba	: Mhux ikklassifikat
Tossicità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT) – esponiment ripetut	: Mhux ikklassifikat

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermal, far/fenek, 90 jum)	0.525 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
-----------------------------------	--

Periklu mill-aspirazzjoni : Mhux ikklassifikat

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskosità, kinematiku	Mhux applikabbli
-----------------------	------------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskosità, kinematiku	Mhux applikabbli
-----------------------	------------------

## 11.2. Informazzjoni dwar perikli oħrajn

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

### 12.1. Tossicità

Ekoloġija – generali	: Jagħmel ħsara lill-organizmi akwatiċi b'mod li jhalli effetti dejjiema.
Perikoluż għall-ambjent akwatiku, żmien qasir (akut)	: Mhux ikklassifikat
Perikoluż għall-ambjent akwatiku, żmien twil (kroniku)	: Jagħmel ħsara lill-organizmi akwatiċi b'mod li jhalli effetti dejjiema.
Ma jiddegradax malajr	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Ħut [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ħut [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Krustaċji [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kroniku)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC ħut kroniku	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistenza u degradabilità

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.3. Potenzjal bjoakkumulattiv

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.4. Mobilità fil-hamrija

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.5. Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.6. Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinale

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

### 12.7. L-effetti l-oħra ta' hsara

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

### 13.1. Metodi tat-ttrattament tal-iskart

Metodi tat-ttrattament tal-iskart : Rimi tal-kontenut/kontenitur b'mod konformi mal-istruzzjonijiet ta' ssortjar tal-kollektur liċenzjat.

## TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

B'mod konformi ma' ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numru tan-NU jew numru tal-ID</b>				
UN -	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
<b>14.2. Isem uffiċjali tat-trasport tan-NU</b>				
Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
<b>14.3. Klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport</b>				
Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
<b>14.4. Grupp tal-ippakkjar</b>				
Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
<b>14.5. Perikli ambjentali</b>				
Perikoluż għall-ambjent: Nru	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
L-ebda tagħrif supplimentari disponibbli				

### 14.6. Prekawzjonijiet speċjali għall-utent

#### Trasport fuq l-art

Mhemmx dejta disponibbli.

#### Trasport bil-baħar

Mhux applikabbli

#### Trasport bl-ajru

Mhux applikabbli

#### Trasport f'ibħra gewwa l-art

Mhux applikabbli

#### Trasport bit-tren

Mhux applikabbli

### 14.7. Trasport marittimu bl-ingrossa skont l-istrumenti tal-OMI

Mhux applikabbli

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

### TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

#### 15.1. Regolamenti/leġislazzjoni dwar is-sikurezza, dwar is-saħħa u dwar l-ambjent li huma speċifiċi għas-sustanza jew għat-taħlita

##### 15.1.1. Regolamenti tal-UE

###### Anness tar-REACH XVII (Kondizzjonijiet ta' Restrizzjoni)

Lista ta' restrizzjoni tal-UE (REACH Anness XVII)		
Kodiċi ta' referenza	Applikabbli minn	Titolu tad-dħul jew deskrizzjoni
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Sustanzi jew taħlitiet li jissodisfaw il-kriterji għal kwalunkwe waħda mill-klassijiet jew il-kategoriji ta' periklu li ġejjin imniżżla fl-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008: Klassijiet ta' periklu 3.1 sa 3.6, 3.7 effetti negattivi fuq il-funzjonament sesswali u l-fertilità jew fuq l-iżvilupp, 3.8 effetti oħra barra effetti narkotiċi, 3.9 u 3.10
3(c)	ProClin 300	Sustanzi jew taħlitiet li jissodisfaw il-kriterji għal kwalunkwe waħda mill-klassijiet jew il-kategoriji ta' periklu li ġejjin imniżżla fl-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008: Klassi ta' periklu 4.1

###### Anness XIV tar-REACH (Lista ta' Awtorizzazzjoni)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fl-Anness XIV tar-REACH (Lista tal-Awtorizzazzjoni)

###### Lista tal-Kandidat REACH (SVHC)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-Lista tal-Kandidati tar-REACH

###### Regolament PIC (UE 649/2012, Kunsens Infurmat minn Qabel)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista PIC (Regolament UE 649/2012 dwar l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' kimiċi perikolużi)

###### Regolament POP (Sustanzi Organiċi Persistenti li Jniġġisu)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-POP (Regolament UE 2019/1021 dwar sustanza niġġiesa organika persistenti)

###### Regolament dwar it-Tnaqqis tal-Ożonu (UE 1005/2009)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista tat-Tnaqqis tal-Ożonu (Regolament UE 1005/2009 dwar sustanzi li jnaqqsu s-saff tal-ożonu)

###### Regolament tal-Perkursuri tal-Isplussivi (UE 2019/1148)

Fih sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-Perkursuri tal-Isplussivi (Regolament UE 2019/1148 dwar il-kummerċjalizzazzjoni u l-użu tal-perkursuri tal-isplussivi)

###### PREKURSURI TA' SPLUSSIVI RESTRITTI TAL-ANNESS I

Lista ta' sustanzi li ma għandhomx jitqiegħdu għad-dispożizzjoni ta', jew jiġu introdotti, ikunu fil-pussess ta' jew użati minn, membri tal-pubbliku generali, kemm waħedhom kif ukoll f'taħlitiet jew f'sustanzi li jinkludu dawk is-sustanzi, sakemm il-koncentrazzjoni ma tkunx ugwali jew aktar baxxa mill-valuri limitu indikati fil-kolonna 2, u li fir-rigward tagħhom għandhom jiġu rrapportati tranżazzjonijiet suspettużi u għajbien u serq sinifikanti fi żmien 24 siegħa.

Isem	Nru CAS	Limit value	L-ogħla valur limitu għall-fini ta' liċenzjar skont l'Artikolu 5(3)	Kodiċi tan-Nomenklatura Magħquda (NM) għal kompost separat definit b'mod kimiku li jissodisfa r-rekwiżiti tan-Nota 1 tal-Kapitolu 28 jew 29 tan-NM, rispettivament	Kodiċi tan-Nomenklatura Magħquda għal taħlita mingħajr kostitwenti li jiddeterminaw il-klassifika taħt kodiċi ieħor tan-NM
Aċidu kubrit	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Jekk jogħġbok ara [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Regolament tal-Perkursuri tad-Drogi (KE 273/2004)

Fih sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-Perkursuri tad-Droga (Regolament KE 273/2004 dwar il-perkursuri tad-droga)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

Isem	deżinjazzjoni NM	Nru CAS	Kodiċi CN	Kategorija	Livell Limitu	Anness
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategorija 3		Anness I

### 15.1.2. Regolamenti nazzjonali

#### Il-Ġermanja

Employment restrictions : Osserva restrizzjonijiet b'konformità ma' Att dwar il-Protezzjoni ta' Ommijiet Haddiema (MuSchG).  
Osserva restrizzjonijiet b'konformità ma' Att dwar il-Protezzjoni taż-Żgħażaġh fl-Impjeg (JArbSchG).

Klassi ta' periklu mill-ilma (WGK) : WGK 1, periklu żgħir għall-ilmijiet (Klassifikazzjoni skont AwSV, Anness 1).  
Ordinanza dwar Incidenti Perikolużi (12. BImSchV) : Mhux suġġett għal Ordinanza dwar Incidenti Perikolużi (12. BImSchV)

#### L-Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% hija elenkata  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ebda wieħed mill-komponenti huma elenkati  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ebda wieħed mill-komponenti huma elenkati  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ebda wieħed mill-komponenti huma elenkati  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ebda wieħed mill-komponenti huma elenkati

#### L-Isvizzera

Klassi ta' Flažna (LK) : LK 11/13 - Solidi infjammabbli

### 15.2. Valutazzjoni tas-sigurtà kimika

Ma saret l-ebda valutazzjoni tas-sigurtà kimika

### TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

Taqsir u akronimi:	
ADN	Ftehim Ewropew li jikkonċerna t-Trasport Internazzjonali ta' Merkanzija Perikoluża b'Passaġġi fuq l-Ilma Interni
ADR	Ftehim Ewropew li jikkonċerna t-Trasport Internazzjonali ta' Merkanzija Perikoluża bit-Triq
ATE	Stima tat-Tossiċità Akuta
BCF	Fattur ta' bijokonċentrazzjoni
BLV (Biological Limit Value - Valur Bijoloġiku ta' Limitazzjoni)	Valur ta' limitu bijoloġiku
BOD	Domanda bijokimika ta' ossiġnu (BOD)
COD	Domanda kimika ta' ossiġenu (COD)
DMEL	Livell ta' Effett Minimu Derivat
DNEL	Livell Derivat ta' Bla Effett
Nru KE	Numru tal-Komunità Ewropea
EC50	Konċentrazzjoni effettiva medjana
EN	Standard Ewropew
IARC	Aġenzija Internazzjoni għar-Riċerka fuq il-Kanċer
IATA	Assocjazzjoni Internazzjonali tat-Trasport bl-Ajru
IMDG	Kodiċi Marittimu Internazzjonali għat-Trasport ta' Merkanzija Perikoluża
LC50	Konċentrazzjoni letali sa 50 % ta' popolazzjoni tat-test
LD50	Doża letali sa 50% ta' popolazzjoni tat-test (Doża Letali Medjana)



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

Taqsir u akronimi:	
LOAEL	Livell bl-inqas effett hażin osservat
NOAEC	Konċentrazzjoni bla effett hażin osservat
NOAEL	Livell bla effett hażin osservat
NOEC	Konċentrazzjoni bla effett osservat
OECD	Organizzazzjoni għall-Kooperazzjoni u l-Iżvilupp Ekonomiku
OEL	Limitu ta' Esponiment Okkupazzjonali
PBT	Sustanza Persistenti, Bijoakkumulattiva u Tossika
PNEC	Konċentrazzjoni(jiet)Bla Effett Previsti
RID	Regolamenti li jikkonċernaw it-Trasport Internazzjonali ta' Merkanzija Perikoluza bil-Ferrovija
SDS	Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà
STP	Impjant ta' tisfija tad-dranaġġ
ThOD	Domanda għal ossiġenu teoretiku (ThOD, Theoretical oxygen demand))
TLM	Limitu ta' Tolleranza Medjana
VOC	Komposti Organiċi Volatili
Nru CAS	Numru tas-Servizz ta' Astratti Kimiċi
N.O.S.	Mhux Speċifikat Mod Ieħor
vPvB	Persistenti Ħafna u Bijoakkumulattiv Ħafna
ED	Proprietajiet li jfixxlu s-sistema endokrinale

Test sñiħ ta' frażijiet H- u EUH-:	
Acute Tox. 2 (Orali)	Tossiċità akuta (orali), Kategorija 2
Acute Tox. 4 (Inalazzjoni: trab, raxx)	Tossiċità akuta (inalazzjoni:trabijiet,raxx) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Orali)	Tossiċità akuta (orali), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Perikoluż għall-ambjent akwatiku – Periklu akut, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Perikoluż għall-ambjent akwatiku – Periklu Kroniku, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Ħsara gravi lill-għajnejn/irritazzjoni ta' l-għajnejn, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Ħsara gravi lill-għajnejn/irritazzjoni ta' l-għajnejn, Kategorija 2
H300	Fatali jekk jinbela'.
H302	Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.
H314	Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.
H315	Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda.
H317	Jista' jikkawża reazzjoni allergika tal-ġilda.
H318	Jagħmel ħsara serja lill-għajnejn.
H319	Jagħmel irritazzjoni serja lill-għajnejn.
H332	Jagħmel il-ħsara jekk jinxtamm.
H400	Tossiku ħafna għall-organiżmi akwatiċi.
H410	Tossiku ħafna għall-organiżmi akwatiċi b'mod li jhalli effetti dejjiema.
H412	Jagħmel ħsara lill-organiżmi akwatiċi b'mod li jhalli effetti dejjiema.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2020/878

Test sħiħ ta' frażijiet H- u EUH-:	
Skin Corr. 1A	Korrużjoni tal-ġilda/irritazzjoni, Kategorija 1, Sottokategoriji 1A
Skin Corr. 1B	Korrużjoni tal-ġilda/irritazzjoni, Kategorija 1, Sottokategoriji 1B
Skin Corr. 1C	Korrużjoni tal-ġilda/irritazzjoni, Kategorija 1, Sottokategoriji 1C
Skin Irrit. 2	Korrużjoni tal-ġilda/Irritazzjoni, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Sensitizzazzjoni tal-ġilda, Kategorija 1
Skin Sens. 1A	Sensitizzazzjoni tal-ġilda, Kategorija 1A

Skeda tad-Data tas-Sikurezza (SDS), UE

Din l-informazzjoni hi bażata fuq tagħrif attwali u hija maħsuba biex tiddeskrivi l-prodott għall-iskopijiet ta' rekwiżiti ta' saħħa, sikurezza u ambjentali biss. Għalhekk m'għandhiex tiġi mifhuma li tiggarantixxi xi karatteristika speċifika tal-prodott.

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Наименование на продукта	: Rat-MID™ Osteocalcin EIA
Код на продукта	: AC-12F1

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	: Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	: Научни изследвания и развитие

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
Т +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +44 191 5190660

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (орална), Категория 4	H302
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3	H412
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16	

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден при поглъщане. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07

Сигнална дума (CLP)	: Внимание
Съдържа	: Sodium Azide
Предупреждения за опасност (CLP)	: H302 - Вреден при поглъщане. H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба.

#### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Компонент	
ProClin 300(55965-84-9)	Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 7664-93-9 ЕО №: 231-639-5 ЕО индекс №: 016-020-00-8	≥ 1 – < 10	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS №: 26628-22-8 ЕО №: 247-852-1 ЕО индекс №: 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 (орална), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS №: 55965-84-9 ЕО индекс №: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
SULFURIC ACID...100%	CAS №: 7664-93-9 ЕО №: 231-639-5 ЕО индекс №: 016-020-00-8	( 5 ≤ C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS №: 55965-84-9 ЕО индекс №: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки

: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин.  
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.  
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Австрия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Schwefelsäure
МАК (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Забележка	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefelverbindungen zu vermeiden.
Позоваване на нормативната уредба	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Белгия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдихвана част
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Хърватия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Забележка	Direktiva: 2009/161/EU
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaščiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Кипър - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Σιλικών ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Позоваване на нормативната уредба	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Чехия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Забележка	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin siry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Дания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Забележка	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Естония - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Финландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Франция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Позоваване на нормативната уредба	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)</b>	
Местно наименование	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	1(I)
Забележка	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
<b>Гибралтар - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Забележка	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Позоваване на нормативната уредба	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Гърция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Θεικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Унгария - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Забележка	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Позоваване на нормативната уредба	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ирландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Италия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Латвия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Литва - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Люксембург - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Забележка	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Позоваване на нормативната уредба	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Малта - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Забележка	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfegġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Позоваване на нормативната уредба	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Холандия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Забележка	Kankerverwekkende stof
Позоваване на нормативната уредба	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Полша - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Забележка	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Позоваване на нормативната уредба	Dz. U. 2018 poz. 1286

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Португалия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Забележка	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Румъния - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Сърбия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Позоваване на нормативната уредба	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Словакия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Словения - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Испания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Забележка	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Швеция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Забележка	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Vägladande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Позоваване на нормативната уредба	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Забележка	The mist is defined as the thoracic fraction
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Исландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Норвегия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Забележка	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2021-06-28-2248
<b>Северна Македония - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материи, кои работникот ги вдишува
Забележка	(Y)
Позоваване на нормативната уредба	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Швейцария - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Acide sulfurique / Schwefelsäure
МАК (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Критична токсичност	Poumons / Lunge
Нотация	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Забележка	IFA, NIOSH, OSHA
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Австрия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natriumazid
МАК (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
МАК (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Забележка	H
Позоваване на нормативната уредба	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Белгия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Хърватия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Кипър - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	δέρμα
Позоваване на нормативната уредба	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Чехия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Забележка	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Дания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Естония - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Финландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Iho
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Франция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Позоваване на нормативната уредба	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)</b>	
Местно наименование	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	2(1)
Забележка	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
<b>Гибралтар - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Гърция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Унгария - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Позоваване на нормативната уредба	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ирландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sodium azide (as NaN3)
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Италия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Cute
Позоваване на нормативната уредба	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Латвия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Āda
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Литва - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Люксембург - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Peau
Позоваване на нормативната уредба	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Малта - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Skin # Ġilda

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Позоваване на нормативната уредба	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Холандия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Позоваване на нормативната уредба	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Полша - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Позоваване на нормативната уредба	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Португалия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Забележка	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Румъния - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Сърбия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Позоваване на нормативната уредба	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Словакия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Словения - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Испания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Швеция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Забележка	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Исландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Норвегия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
Забележка	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2021-06-28-2248
Северна Македония - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Позоваване на нормативната уредба	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
Швейцарија - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Критична токсичност	Céphalée / Kopfweh
Забележка	OSHA
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична дополнителна информација

### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична дополнителна информација

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична дополнителна информација

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична дополнителна информација

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

#### Защита на очите:

Предпазни очила

### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

#### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

#### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: Различни цветове.
Мирис	: без мирис.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Граници на експлозивност	: Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: Не е приложимо
Температура на samozапалване	: Не е приложимо
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
pH разтвор	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е приложимо
Размер на частиците	: Не е налично

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Вреден при поглъщане.  
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира  
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
АТЕ CLP (орална)	704.225 mg/kg телесно тегло
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 дермално плъх	> 1008 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
ProClin 300 (55965-84-9)	
LOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	0.525 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Sodium Azide (26628-22-8)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира  
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
Не се разгражда бързо

ProClin 300 (55965-84-9)	
LC50 - Риби [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Риби [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Ракообразни [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (хронична)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN -	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Не	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Няма налични данни

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### Железопътен транспорт

Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### 15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(c)	ProClin 300	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1

### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

### REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

### ПРИЛОЖЕНИЕ I ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ

Списък на вещества, които не се предоставят на масовия потребител и не се въвеждат, притежават или употребяват от масовия потребител, в самостоятелен вид или в смеси или вещества, които съдържат такива вещества, освен ако концентрацията не е равна или по-ниска от пределно допустимите стойности, определени в колона 2, и по отношение на които подозрителните трансакции и значителните липси и кражби трябва да бъдат докладвани в срок от 24 часа.

Наименование	CAS №	Limit value	Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3	Код по Комбинираната номенклатура (КН) на съединение с определен химичен състав, представено самостоятелно, което отговаря на изискванията на забележка 1 съответно към глава 28 или 29 на КН	Код по Комбинираната номенклатура на смес без съставки, които биха довели до класифициране по друг код по КН
Сярна киселина	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Моля, вижте [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Категория 3		Е ПРИЛОЖЕНИЕ I

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 15.1.2. Национални разпоредби

#### Германия

- Ограничения за наемане на работа : Да се спазват ограниченията съгласно Закон за защита на работещите майки (MuSchG).  
Да се спазват ограниченията съгласно Закон за защита на младите хора в областта на трудовата заетост (JArbSchG).
- Опасност за водите клас (WGK) : WGK 1, ниска степен на опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1).
- Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

#### Холандия

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% е в списъка
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Нито една от съставките не е в списъка
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

#### Швейцария

- Клас на съхранение (LK) : LK 11/13 - Твърди вещества

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 2
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibiliзация, Категория 1A

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumirea produsului : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Codul produsului : AC-12F1

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională  
Utilizarea substanței/amestecului : Cercetare științifică și dezvoltare

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +44 191 5190660

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv în caz de înghițire. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție  
Conține : Sodium Azide  
Fraze de pericol (CLP) : H302 - Nociv în caz de înghițire.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Fraze de precauție (CLP) : P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

#### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Componentă	
ProClin 300(55965-84-9)	Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
SULFURIC ACID...100% substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8	≥ 1 – < 10	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	Nr. CAS: 26628-22-8 Nr. UE: 247-852-1 Nr. de INDEX: 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 (Orală), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
SULFURIC ACID...100%	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8	( 5 ≤C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.  
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.  
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Denumire locală	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austria - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Observație	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Referință de reglementare	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Observație	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Observație	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Referință de reglementare	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Croația - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Direktiva: 2009/161/EU
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cipru - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Referință de reglementare	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Observație	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danemarca - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Observație	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Referință de reglementare	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observație	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlanda - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Referință de reglementare	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Factor de limitare a expunerii maxime	1(l)
Observație	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referință de reglementare	TRGS900
<b>Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Observație	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Referință de reglementare	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referință de reglementare	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungaria - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Observație	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observație	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letonia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Observație	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Referință de reglementare	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Observație	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Referință de reglementare	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Observație	Kankerverwekkende stof
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polonia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Observație	Fracția torakală – fracția aerozolului care pătrunde în căile respiratorii în regiunea plămânilor, care prezintă un risc pentru sănătatea în regiunea tractului respirator și în regiunea de schimb a gazelor.
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Observație	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Observație	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Referință de reglementare	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovenia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Observație	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Suedia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Observație	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Observație	The mist is defined as the thoracic fraction
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islanda - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvegia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Observație	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referință de reglementare	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedonia de Nord - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Observație	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Referință de reglementare	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Elveția - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Toxicitate critică	Poumons / Lunge
Notație	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Observație	IFA, NIOSH, OSHA
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Denumire locală	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Observație	H
Referință de reglementare	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referință de reglementare	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croația - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cipru - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	δέρμα
Referință de reglementare	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Observație	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danemarca - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referință de reglementare	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlanda - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Iho
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referință de reglementare	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Factor de limitare a expunerii maxime	2(l)
Observație	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referință de reglementare	TRGS900
<b>Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Skin
Referință de reglementare	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungaria - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Cute
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letonia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Āda
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Peau
Referință de reglementare	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Skin # Ġilda
Referință de reglementare	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polonia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Observație	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Observație	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Referință de reglementare	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovenia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	K - znamená, že faktor může být ľahko absorbovaný kořou
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kořo), EU
Referință de reglementare	Uradni list RS, řt. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinituro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Suedia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Observație	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islanda - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvegia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referință de reglementare	FOR-2021-06-28-2248
<b>Macedonia de Nord - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Observație	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referință de reglementare	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Elveția - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Toxicitate critică	Céphalée / Kopfweh
Observație	OSHA
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

###### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

###### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

###### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

##### 8.2.2.3. Protecția respirației

###### Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

##### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

##### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: Diferite culori.
Miros	: inodor.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (orală)	704.225 mg/kg greutate corporală
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50 cutanată la șobolan	> 1008 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	0.525 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
---	--

Pericol prin aspirare : Neclasificat

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Nu se degradează rapid	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Pește [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Pește [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacee [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (cronică)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
UN -	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu: Nu	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

#### Transport maritim

Neaplicabil

#### Transport aerian

Neaplicabil

#### Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

#### Transport feroviar

Neaplicabil

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	ProClin 300	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

#### ANEXA I PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI

Lista substanțelor care nu pot fi puse la dispoziția persoanelor din rândul publicului larg și nu pot fi introduse, deținute sau utilizate de persoane din rândul publicului larg, izolate sau în amestecuri ori substanțe care conțin substanțele respective, cu excepția cazului în care concentrația este egală sau mai mică decât valorile-limită stabilite în coloana 2 și pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Valoare limită	Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)	Codul din Nomenclatura combinată (NC) pentru un compus separat, definit chimic, care îndeplinește condițiile din nota 1 la capitolul 28, respectiv 29 din NC	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acid sulfuric	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Consultați: [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorii	Prag	ANEXA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Categoria 3		ANEXA I

### 15.1.2. Reglementări naționale

#### Germania

- Employment restrictions : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG).  
Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG).
- Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
- Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

#### Țările de Jos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% figurează în listă
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

#### Elveția

- Clasă de depozitare (LK) : LK 11/13 - Solide

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 2
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Výrobný kód : AC-12F1

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Vedecký výskum a vývoj

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +44 191 5190660

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3H412  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Obsahuje	: Sodium Azide
Výstražné upozornenia (CLP)	: H302 - Škodlivý po požití. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
ProClin 300(55965-84-9)	Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	č. CAS: 26628-22-8 č.v ES: 247-852-1 č. Indexu: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Orálna), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	č. CAS: 55965-84-9 č. Indexu: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
SULFURIC ACID...100%	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	č. CAS: 55965-84-9 č. Indexu: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Poznámka	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Poznámka	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Odkaz na predpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Direktiva: 2009/161/EU
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cyprus - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Odkaz na predpisy	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Česká republika - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Poznámka	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dánsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Odkaz na predpisy	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estónsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Odkaz na predpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Rikkihappo

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö)
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Odkaz na predpisy	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)</b>	
Miestny názov	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	1(I)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Odkaz na predpisy	TRGS900
<b>Gibraltár - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Poznámka	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Odkaz na predpisy	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grécko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Poznámka	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fajtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Írsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Taliansko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litva - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembursko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Poznámka	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Odkaz na predpisy	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Poznámka	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-għażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jitqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfegġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toracika.
Odkaz na predpisy	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Holandsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Poznámka	Kankerverwekkende stof
Odkaz na predpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poľsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Poznámka	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Poznámka	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Odkaz na predpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Srbsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Odkaz na predpisy	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovinsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Španielsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Poznámka	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švédsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Poznámka	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Poznámka	The mist is defined as the thoracic fraction
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Nórsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Svovelsyreaerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Poznámka	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Odkaz na predpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>Severné Macedónsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	сулфурна киселина

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Poznámka	(Y)
Odkaz na predpisy	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	Poumons / Lunge
Poznámky	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Poznámka	IFA, NIOSH, OSHA
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Rakúsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Poznámka	H
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Poznámka	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulharsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Odkaz na predpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Odkaz na predpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Cyprus - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	δέρμα
Odkaz na predpisy	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Α.Π. 295/2007)
<b>Česká republika - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dánsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Odkaz na predpisy	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estónsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Odkaz na predpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Iho
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteist) (Sosiaal- ja terveystieteist)
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Odkaz na predpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)</b>	
Miestny názov	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	2(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Odkaz na predpisy	TRGS900
<b>Gibraltár - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grécko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Νατραζίδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Írsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Taliansko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Cute
Odkaz na predpisy	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Āda
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litva - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	O (medziaga i organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembursko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Peau
Odkaz na predpisy	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Skin # Ġilda
Odkaz na predpisy	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Holandsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Odkaz na predpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poľsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Odkaz na predpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Srbsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Odkaz na predpisy	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovinsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španielsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švédsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sodium azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Poznámka	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Nórsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Odkaz na predpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>Severné Macedónsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусно време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Odkaz na predpisy	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	Céphalée / Kopfweh
Poznámka	OSHA
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2023

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Rôzne farby.
Čuch	: bez zápachu.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (orálne)	704.225 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	----------------------------------

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LD50 dermálne u potkana	> 1008 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	---

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
----------------------------------	-------------------

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ProClin 300 (55965-84-9)

Hodnota pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný

### ProClin 300 (55965-84-9)

Hodnota pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
------------	---

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní)	0.525 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
--------------------------------------	--

Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
------------------------	-------------------

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nie je ľahko rozložiteľná	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronická)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN -	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	ProClin 300	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### DODATOK I ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia rovnaká alebo nižšia ako prahové hodnoty uvedené v stĺpci 2, a v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Limit value	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN) pre samostatnú chemicky definovanú zlúčeninu, ktorá spĺňa podmienky uvedené v poznámke 1 kapitoly 28 alebo 29 KN	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
kyselina sírová	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Pozrite si [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategória 3		PRÍLOHA I

### 15.1.2. Národné predpisy

#### Nemecko

- Employment restrictions : Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG).  
Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG).
- Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).
- Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

#### Holandsko

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% je v zozname
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

#### Švajčiarsko

- Trieda skladovania (LK) : LK 11/13 - Tuhé látky

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Ime izdelka : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Koda izdelka : AC-12F1

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Znanstvene raziskave in razvoj

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +44 191 5190660

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 H302  
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor  
Vsebuje : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Stavki o nevarnosti (CLP)	: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	: P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

### Sestavina

ProClin 300(55965-84-9)	Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.
-------------------------	---

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 7664-93-9 Št. EC: 231-639-5 Indeks št: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	Št. CAS: 26628-22-8 Št. EC: 247-852-1 Indeks št: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oralno), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
SULFURIC ACID...100%	Št. CAS: 7664-93-9 Št. EC: 231-639-5 Indeks št: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### 6.1.1. Za neizučeno osebo

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

##### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Avstrija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Opomba	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Zakonska navedba	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Zakonska navedba	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bolgarija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Opomba	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Zakonska navedba	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Hrvaška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Direktiva: 2009/161/EU
Zakonska navedba	Pravilnik o zaščiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Ciper - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία Cιλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Zakonska navedba	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Češka Republika - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Opomba	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Zakonska navedba	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Opomba	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Zakonska navedba	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Zakonska navedba	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Zakonska navedba	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Zakonska navedba	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Nemčija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (TRGS 900)</b>	
Lokalni naziv	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Omejčitveni dejavnik konične izpostavljenosti	1(I)
Opomba	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Zakonska navedba	TRGS900
<b>Gibraltar - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Opomba	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Zakonska navedba	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grčija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Zakonska navedba	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Madžarska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Opomba	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Zakonska navedba	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Zakonska navedba	Chemical Agents Code of Practice 2021



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Italija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litva - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Zakonska navedba	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Opomba	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Zakonska navedba	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # čpar)
Opomba	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-čpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Zakonska navedba	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nizozemska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Opomba	Kankerverwekkende stof
Zakonska navedba	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poljska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Opomba	Frakcija torakalna – frakcija aerosolu vnikajoča do drog oddehovych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Zakonska navedba	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Opomba	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Zakonska navedba	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romunija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Zakonska navedba	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Srbija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Zakonska navedba	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovaška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Opomba	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Zakonska navedba	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švedska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Opomba	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Zakonska navedba	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Združeno kraljestvo - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Opomba	The mist is defined as the thoracic fraction
Zakonska navedba	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norveška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Svovelsyre aerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Opomba	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Zakonska navedba	FOR-2021-06-28-2248
<b>Severna Makedonija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Opomba	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Zakonska navedba	Правилник за минималните барања за безбедnost и zdravje pri работа na vработени od rizici povrzani so izlozuvanje na hemiski supstanci („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švica - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritična strupenost	Poumons / Lunge
Opomba	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Opomba	IFA, NIOSH, OSHA
Zakonska navedba	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Avstrija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Opomba	H
Zakonska navedba	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Zakonska navedba	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Bolgarija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Zakonska navedba	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Hrvaška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Zakonska navedba	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Ciper - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	δέρμα
Zakonska navedba	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Češka Republika - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Opomba	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Zakonska navedba	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Zakonska navedba	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Naatriumasiid

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Zakonska navedba	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	lho
Zakonska navedba	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Zakonska navedba	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Nemčija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (TRGS 900)</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Omejitveni dejavnik konične izpostavljenosti	2(I)
Opomba	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Zakonska navedba	TRGS900
<b>Gibraltar - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Skin
Zakonska navedba	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grčija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Νατράζιδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Madžarska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	NÁTRIUM-AZID

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	EU1 (2000/39/EK iránylevben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Zakonska navedba	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Zakonska navedba	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Cute
Zakonska navedba	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Nātrija azīds
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Āda
Zakonska navedba	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litva - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Zakonska navedba	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Peau
Zakonska navedba	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Malta - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Skin # Ġilda
Zakonska navedba	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nizozemska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Zakonska navedba	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Poljska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Zakonska navedba	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Opomba	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Zakonska navedba	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romunija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Zakonska navedba	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Srbija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Zakonska navedba	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovaška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	K - znamená, že faktor může být ľahko absorbovaný kořou
Zakonska navedba	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinituro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Zakonska navedba	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švedska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Združeno kraljestvo - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Opomba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Zakonska navedba	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natríumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Zakonska navedba	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norveška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Zakonska navedba	FOR-2021-06-28-2248
<b>Severna Makedonija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	(KTV) краткотrajna vrednost (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотrajни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотrajната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Zakonska navedba	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švica - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritična strupenost	Céphalée / Kopfweh
Opomba	OSHA
Zakonska navedba	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

###### Zaščita oči:

Varnostna očala

##### 8.2.2.2. Zaščita kože

###### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

###### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

##### 8.2.2.3. Zaščita dihal

###### Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

##### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Različne barve.
Vonj	: brez vonja.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

Rat-MID™ Osteocalcin EIA	
ATE CLP (oralno)	704.225 mg/kg telesne teže
ProClin 300 (55965-84-9)	
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 1008 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
ProClin 300 (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	0.525 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
---	--

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ni hitro razgradljivo.	

### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Ribe [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ribe [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Raki [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronična)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
UN -	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno: Ne	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

##### Prevoz po morju

Se ne uporablja

##### Zračni transport

Se ne uporablja

##### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

##### Železniški prevoz

Se ne uporablja

#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### 15.1.1. Predpisi EU

###### REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, priloga XVII)		
Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
3(c)	ProClin 300	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1

###### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

###### REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

###### Uredba PIC (Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

###### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

###### Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

###### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (2019/1148)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

###### PRILOGA I OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVA

Seznam snovi, ki se jih ne sme dati na voljo splošnim uporabnikom oziroma jih ti ne smejo vnesti, posedovati ali uporabljati, bodisi v samostojni obliki bodisi v zmesih ali snoveh, ki vsebujejo te snovi, razen če je koncentracija enaka ali nižja od mejnih vrednosti, določenih v stolpcu 2, in glede katerih je treba v 24 urah prijaviti sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine.

Ime	Št. CAS	Limit value	Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3)	Oznaka kombinirane nomenklature (KN) za izolirano kemično opredeljeno spojino, ki izpolnjuje zahteve iz opombe 1 poglavja 28 oziroma 29 KN	Oznaka kombinirane nomenklature za zmes brez sestavin, ki bi pomenile uvrstitev pod drugo oznako KN
Žveplova kislina	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Glejte [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (273/2004)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

Ime	Oznaka CN	Št. CAS	CN koda	Kategorija	Prag	PRILOGA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategorija 3		PRILOGA I

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

#### Nemčija

- Employment restrictions : Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG).  
Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG).
- Razred nevarnosti za vodo (WGK) : WGK 1, v majhni meri ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).
- Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV) : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

#### Nizozemska

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% je na seznamu
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nobena sestavina ni na seznamu
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nobena sestavina ni na seznamu
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nobena sestavina ni na seznamu

#### Švica

- Razred skladiščenja (LK) : LK 11/13 - Trdne snovi

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 2
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H300	Smrtno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Rat-MID™ Osteocalcin EIA  
Produktkode : AC-12F1

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blanding : Vitenskapelig forskning og utvikling

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Immunodiagnostic Systems Limited  
10 Didcot Way, Boldon Business Park  
Boldon, Tyne and Wear  
NE35 9PD  
United Kingdom  
T +44 191 5190660 - F +44 191 5190760  
[info.uk@idsplc.com](mailto:info.uk@idsplc.com) - [www.idsplc.com](http://www.idsplc.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 191 5190660

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302  
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved svelging. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Inneholder : Sodium Azide

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Faresetning (CLP)	: H302 - Farlig ved svelging. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
ProClin 300(55965-84-9)	Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
SULFURIC ACID...100% stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikasjonsnummer: 016-020-00-8	$\geq 1 - < 10$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium Azide	CAS-nr: 26628-22-8 EU nr: 247-852-1 EU-identifikasjonsnummer: 011-004-00-7	$< 1$	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ProClin 300	CAS-nr: 55965-84-9 EU-identifikasjonsnummer: 613-167-00-5	$< 1$	Acute Tox. 2 (Innånding), H330 Acute Tox. 2 (Hudkontakt), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
SULFURIC ACID...100%	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikasjonsnummer: 016-020-00-8	( $5 \leq C \leq 15$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $5 \leq C \leq 15$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $15 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
ProClin 300	CAS-nr: 55965-84-9 EU-identifikasjonsnummer: 613-167-00-5	( $0.0015 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0.06 \leq C < 0.6$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1C, H314 ( $0.6 \leq C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)	
<b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Schwefelsäure
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)
OEL C	0.2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Merknad	Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.
Regulatorisk referanse	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Сярна киселина
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)
Merknad	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Regulatorisk referanse	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sumporna kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Direktiva: 2009/161/EU
Regulatorisk referanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kypros - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Θειικό οξύ (ατμοί)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Για την επιλογή της κατάλληλης μεθόδου παρακολούθησης της έκθεσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι περιορισμοί και παρεμβολές από την παρουσία άλλων ενώσεων του θείου. Οι ατμοί ορίζονται ως το θωρακικό κλάσμα.
Regulatorisk referanse	Κανονισμοί του 2012 (Κ.Δ.Π. 70/2012)
<b>Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> ) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )
Merknad	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Regulatorisk referanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Svovlsyre
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> tåge, thorakal fraktion
Merknad	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Regulatorisk referanse	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Väävelhape, udu
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Rikkihappo
HTP (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
HTP (OEL STEL)	0.1 mg/m <sup>3</sup> torakaalijae
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)
VLE (OEL C/STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Regulatorisk referanse	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	1(I)
Merknad	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Gibraltar - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction
Merknad	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds
Regulatorisk referanse	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció
Merknad	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regulatorisk referanse	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid
OEL TWA [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Merknad	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Regulatorisk referanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Acide sulfurique (brume)
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique
Merknad	Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autres composés du soufre
Regulatorisk referanse	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)
Merknad	When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # Fl-ġhażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika.
Regulatorisk referanse	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Merknad	Kankerverwekkende stof
Regulatorisk referanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
<b>Polen - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Kwas siarkowy (VI)
NDS (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna
Merknad	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Merknad	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Acid sulfuric
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Regulatorisk referanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	сумпорна киселина
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Regulatorisk referanse	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakia - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	žveplove kisline - megla
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Ácido sulfúrico

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> niebla
Merknad	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Sverige - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Merknad	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglädande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.05 mg/m <sup>3</sup> mist
Merknad	The mist is defined as the thoracic fraction
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Brennisteinssýra (úði)
OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Svovelsyreaerosol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nord-Makedonia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	сулфурна киселина
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Merknad	(Y)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>SULFURIC ACID...100% (7664-93-9)</b>	
Regulatorisk referanse	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Acide sulfurique / Schwefelsäure
MAK (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toksisitet	Poumons / Lunge
Notasjon	C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> / C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>
Merknad	IFA, NIOSH, OSHA
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>ProClin 300 (55965-84-9)</b>	
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
MAK (OEL TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Sh
Regulatorisk referanse	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Sveits - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toksisitet	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Notasjon	S, SS <sub>C</sub> / S, SS <sub>C</sub>
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Sodium azide
IOEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Merknad	H

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Regulatorisk referanse	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Натриев азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regulatorisk referanse	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Natrijev azid
GVI (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Regulatorisk referanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kypros - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	δέρμα
Regulatorisk referanse	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Den Tsjekkiske Republik - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.037 ppm
NPK-P (OEL C)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0.11 ppm
Merknad	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Regulatorisk referanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Regulatorisk referanse	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Naatriumasiid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Iho
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrike - Grenser for arbejds eksponering</b>	
Lokalt navn	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Regulatorisk referanse	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Tyskland - Grenser for arbejds eksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	2(l)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Merknad	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Gibraltar - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Νατράζιδιο
OEL TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0.1 ppm
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regulatorisk referanse	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium azide (as NaN <sub>3</sub> )
OEL TWA [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Italia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Azoturo di sodio
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Cute
Regulatorisk referanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Nātrija azīds

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Āda
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Regulatorisk referanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Azide de sodium
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Peau
Regulatorisk referanse	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Sodium azide
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Skin # Ġilda
Regulatorisk referanse	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nederland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Regulatorisk referanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Polen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Azida de sódio
OEL C	0.11 mg/m <sup>3</sup> como vapor de Ácido hidroazóico
OEL C [ppm]	0.29 ppm como Azida de sódio
Merknad	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Azidă de sodiu
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Regulatorisk referanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Regulatorisk referanse	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Azid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Regulatorisk referanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	natrijev azid
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium Azide (26628-22-8)</b>	
Merknad	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Sverige - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
WEL STEL (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (as NaN <sub>3</sub> )
Merknad	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Natriumasíð
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Regulatorisk referanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nord-Makedonia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	натриум азид
OEL TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0.3 mg/m <sup>3</sup>

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Sodium Azide (26628-22-8)	
Merknad	(KTV) kortkotrajna vrednost (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотrajни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотrajната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Regulatorisk referanse	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Sveits - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toksisitet	Céphalée / Kopfweh
Merknad	OSHA
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 01.01.2023

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksposeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Forskjellige farger.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

ATE CLP (oralt) 704.225 mg/kg kroppsvekt

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LD50 hud rotte > 1008 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

#### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

#### ProClin 300 (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) 0.525 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

#### Rat-MID™ Osteocalcin EIA

Viskositet, kinematisk Gjelder ikke

#### Sodium Azide (26628-22-8)

Viskositet, kinematisk Gjelder ikke

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Ikke raskt nedbrytbart

#### ProClin 300 (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Krepssdyr [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN -	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Nei	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ingen data tilgjengelige

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luffart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Gjelder ikke

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(b)	SULFURIC ACID...100% ; ProClin 300	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	ProClin 300	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### VEDLEGG I REGULERTE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer som ikke skal bli gjort tilgjengelige for, eller innføres, være i besittelse eller brukes av allmennheten, enten rent eller blandet ut med miksturer eller substanser som inneholder stoffet, med mindre konsentrasjonen er lik eller under grenseverdiene spesifisert i kolonne 2, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger eller tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Navn	CAS-nr	Grenseverdier	Øvre grense for sertifisering under Artikkel 5(3)	Kombinert nomenklaturkode (KN for separate kjemisk definerte forbindelser som tilfredsstillere kravene lagt frem i KN, merknad 1 i kapittel 28 eller 29, henholdsvis	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Vennligst les [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori	Terskel	Bilag
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategori 3		Bilag I

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

- Bruksbegrensninger : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG).  
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG).
- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULFURIC ACID...100% er oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

##### Danmark

- Danske nasjonale forskrifter : Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

##### Sveits

- Lagringsklasse (LK) : LK 11/13 - Faststoffer

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering



# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

# Rat-MID™ Osteocalcin EIA

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H300	Dødelig ved svelging.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.