

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Nazwa produktu: HUMAN OSTEOPROTEGERIN ELISA
Numer katalogowy: RD194003200
Charakterystyka: RD194003200 Human Osteoprotegerin ELISA to zestaw immunoenzymatyczny in vitro do ilościowego oznaczania ludzkiej osteoprotegeryny.
Zamierzone zastosowanie: Zestaw jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Producent: BioVendor – Laboratorní medicína a.s.
Adres: Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Republika Česka
IČ (REGON): 63471507

Skład zestawu	Zawiera niebezpieczną substancję
Paski do mikromiareczkowania pokryte przeciwciałami [Antibody Coated Microtiter Strips]	Nie
Przeciwciało znakowane biotyną [Biotin Labelled Antibody]	Nie
Koniugat streptawidyna-HRP [Streptavidin-HRP Conjugate]	Stabilizator koniugatu
Master Standard [Master Standard]	Nie
Kontrola jakości WYSOKA [Quality Control HIGH]	Nie
Kontrola jakości NISKA [Quality Control LOW]	Nie
Roztwór rozcieńczający [Dilution Buffer]	Nie
Roztwór płuczący (10x stęż.) [Wash Solution Conc. (10x)]	Nie
Roztwór substratu [Substrate Solution]	Nie
Roztwór zatrzymujący [Stop Solution]	Kwas siarkowy < 5%

W załączeniu znajdują się karty charakterystyki zgodnie z obowiązującymi przepisami (WE/UE) w obowiązującym brzmieniu

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator wyrobu**

Oznaczenie: Stabilizator koniugatu

Kod produktu: SZ02

Forma produktu: mieszanina

1.2 Odpowiednie określone zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Do dalszej produkcji

Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Identyfikacja dostawcy:**

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1

621 00 Brno

Republika Czeska

IČ (REGON): 634 71 507 / NIP: CZ63471507

Telefon: +420 549 124 185 / e-mail: info@biovendor.com

E-mail: info@biovendor.com

Web: www.biovendor.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej (TIS)

Klinika medycyny pracy VFN i 1. LF UK

Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Republika Czeska

Tel.: +420 224 919 293 lub +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz / Web: www.tis-cz.cz

24-godzinny serwis informacji medycznej dla ostrych zatruc ludzi i zwierząt.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Brak dodatkowych informacji

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Ostrzegawcze symbole niebezpieczeństwa:



GHS07

Słowo sygnałowe: Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne:

Mieszanina reakcyjna: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [nr 247-500-7]; a 2-methyl-2H isothiazol-3-on [WE nr 220-239-6] (3:1)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [WE nr 220-239-6]

Informacje o zagrożeniu:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Instrukcje bezpieczeństwa:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie)
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem
P501 Zawartość/pojemnik usuwać w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi

Oświadczenie EUH:

Karta charakterystyki EUH210 dostępna na żądanie
EUH208 Zawiera CMIT/MIT. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie zostały uwzględnione w klasyfikacji:

Brak w normalnych warunkach.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH SUBSTANCE

3.1 Substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
CMIT/MIT: Mieszanina, 5-chlor-2- methyl-4-isothiazolin-3-on [WE Nr 247-500-7]; a 2-methyl-2H -isothiazol-3-on [WE Nr 220239-6] (3:1)	(CAS-Nr) 55965-84-9 (indeks WE - Nr) 613-167-00-5	0,0024	Acute Tox. 3 (doustnie), H301 Acute Tox. 2 (dermalnie), H310 Acute Tox. 3 (inhalacja), H330 Eye Dam. 1, H318
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [WE Nr 220-239-6]	(Nr CAS) 2682-20-4 (indeks WE-Nr) 613-167-00-5	0,0126	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Określone stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Określone stężenia graniczne: CLP
CMIT/MIT: Mieszanina, 5-chlor-2- methyl-4- isothiazolin-3-on [WE Nr 247-500-7]; a 2-methyl-2H -isothiazol-3-on [WE Nr 220-239-6] (3:1)	(Nr CAS) 55965-84-9 (indeks WE-Nr) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1A, H317 (C >= 0,06%) Eye Dam. 1, H318
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [WE Nr 220-239-6]	(Nr CAS) 2682-20-4 (indeks WE-Nr) 613-167-00-5	(C >= 0.6) Skin Corr. 1C, H314

Pełny tekst zwrotów R i H znajduje się w sekcji 16

SEKCJA 4 INSTRUKCJE PIERWSZEJ POMOCY
4.1 Opis pierwszej pomocy
Ogólne środki pierwszej pomocy:

W przypadku narażenia lub obaw należy zwrócić się o pomoc medyczną. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem. Nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej.

Instrukcje dotyczące pierwszej pomocy po nawdychaniu: W RAZIE NAWDYCHANIA: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i utrzymywać go w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Instrukcje dotyczące pierwszej pomocy w przypadku kontaktu ze skórą: PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ (lub odzieżą): Zdjąć zanieczyszczoną odzież i myć całą narażoną skórę wodą przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami:

W RAZIE PRZEDOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i jeśli jest to łatwe. Kontynuować płukanie, zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się bólu, mrugania lub podrażnienia. Nadal płukać.

Pierwsza pomoc po spożyciu:

W RAZIE SPOŻYCIA: Dokładnie wypłucz usta. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z centrum kontroli zatruc. Jeśli nie czujesz się dobrze, zgłoś się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Objawy/skutki:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Objawy/skutki po nawdychaniu:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Objawy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Objawy/skutki po kontakcie z oczami:

Bezpośredni kontakt z oczami może być drażniący.

Objawy/skutki po spożyciu:

Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5 ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Aerosol wodny. Piasek.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe:

Brak dostępnych danych.

Niebezpieczeństwo wybuchu:

Brak dostępnych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne środki ochronne dla straży pożarnej:

Do chłodzenia pojemników wystawionych na działanie ognia należy używać strumienia wody lub mgły wodnej. Zachować ostrożność podczas zwalczania jakichkolwiek chemikaliów.

Nie wyrzucać wody gaśniczej do środowiska.

Specjalny sprzęt ochronny dla straży pożarnej:

Nie wchodzić na obszar pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6 ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ogólne: Ewakuować obszar. Trzymaj się pod wiatr. Przewietrzyć obszar. Wycieki powinny być usuwane przez przeszkolone ekipy sprzątające odpowiednio wyposażone w aparaty oddechowe i pełny sprzęt przeciwchemiczny (patrz Sekcja 8).

6.1.1 Dla personelu innego niż ratownicy w razie awarii

Środki ochronne: Należy używać sprzętu ochronnego opisanego w Sekcji 8.

Procedury awaryjne: Ewakuować niepotrzebny personel.

6.1.2 Dla pracowników ingerujących w razie awarii

Środki ochronne: Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz okulary lub ochronę twarzy. Zatwierdzony respirator z dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobieganie infiltracji do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze w przypadku przedostania się płynu do kanalizacji lub wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Aby ograniczyć wycieki:

Powstrzymać wycieki za pomocą zapór lub absorbentów, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się i przedostawaniu do kanalizacji lub cieków wodnych.

Do czyszczenia:

Umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów (patrz Sekcja 13). Dokładnie umyć miejsce wycieku dużą ilością wody z mydłem.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7 OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej manipulacji**

Nie należy manipulować przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków ostrożności.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Przebywać z dala od źródeł zapłonu - Zakaz palenia. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po wyjściu z pracy należy umyć ręce i inne narażone miejsca wodą z łagodnym mydłem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania substancji i mieszanin, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności substancji i mieszanin

Warunki przechowywania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać podwyższonych temperatur. Temperatura przechowywania: W lodówce lub w temperaturze pokojowej

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8 OGRANICZENIE NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Mieszanina, 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [WE Nr 247-500-7]; i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE 220-239-6] (3:1) (Nr CAS 55965-84-9)		
Niemcy	TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia na stanowisku (mg/m3)	0,2 mg/m ³ frakcja wdychana
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie narażenia szczytowego (mg/m3)	0,4 mg/m ³ frakcja wdychana

8.2 Ograniczenie ekspozycji

8.2.1 Odpowiednie kontrole techniczne:

Zapewnienie wystarczającego całkowitego i lokalnego odciągania. Należy stosować odcięcia operacyjne, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne w celu kontrolowania i ograniczania poziomów w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. W przypadku materiałów łatwopalnych należy używać sprzętu przeciwwybuchowego. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych (ograniczonych) przestrzeniach.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Rękawice. Okulary ochronne. Odzież ochronna.

a) Ochrona oczu i twarzy:



Nosić okulary ochronne, w tym okulary przeciwdpryskowe i osłonę twarzy, jeśli istnieje możliwość kontaktu z oczami z powodu rozpryskującej się cieczy lub cząstek unoszących się w powietrzu. END 166.

b) Ochrona skóry



Ochrona ciała:

Nosić długie rękawy i chemicznie nieprzepuszczalne środki ochrony indywidualnej/ kombinezony, aby zminimalizować narażenie ciała na działanie chemikaliów



Ochrona rąk:

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu należy używać rękawic odpornych na chemikalia. Rękawice powinny być sklasyfikowane zgodnie z normą EN 374 lub ASTM F1296. Zalecane materiały rękawic to: Neopren, kauczuk nitrylowy/butadienowy, polietylen, laminat alkoholu etylowo-winylowego, PVC lub winyl.

c) Ochrona dróg oddechowych:



Używać zatwierdzonego przez NIOSH respiratora przeciwpyłowego/cząsteczkowego (lub innego równoważnego standardu krajowego). Stosować zatwierdzony przez NIOSH sprzęt ochrony dróg oddechowych, jeśli opary, mgła lub pył przekraczają wartość PEL lub inne obowiązujące wartości OEL. EN 250.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Wygląd	klarowna
Kolor	bursztynowy
Zapach	żaden
wartość progowa zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Neutralny
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych
Punkt krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Palność (substancje stałe, gazy)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Względna masa właściwa pary w 20°C	Brak dostępnych danych
Masa właściwa względna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	W wodzie: pełna
Log Pow/Współczynnik rozdzielający n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie jest utleniaczem.
Graniczne wartości wybuchowości	Brak dostępnych danych

9.2 Pozostałe informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania (patrz Sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są żadne znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są żadne znane.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są żadne znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje: Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu. Inne toksyczne opary.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowane
Podrażnienie/oparzenie skóry	Nie sklasyfikowane pH: Neutralny
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Nie sklasyfikowany pH: neutralne
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowane
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowane
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowane
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowane
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzające się narażenie	Nie sklasyfikowane
Zagrożenie przy nawdychaniu	Nie sklasyfikowane

SEKCJA 12 INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

12.1 Toksyczność

Ekologia - ogólnie: Brak dostępnych danych.

Mieszanina , 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [WE Nr 247-500-7]; i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE 220-239-6] (3:1) (Nr CAS 55965-84-9)	
LC50 ryby 1	LC50 ryby 1
EC50 rozwielitka 1	EC50 rozwielitka 1
EC50 72h glony (1)	EC50 72h glony (1)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina , 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [WE Nr 247-500-7]; i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE 220-239-6] (3:1) (Nr CAS 55965-84-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
---------------------------------	-------------------------------

12.3 Potencjał bioakumulacji

Mieszanina , 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [WE Nr 247-500-7]; i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr WE 220-239-6] (3:1) (Nr CAS 55965-84-9)	
Log Kow	Log Kow

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

13.1 Metody utylizacji

Metody manipulacji z odpadami:

Przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni, musi uzyskać zgodę organów kontroli zanieczyszczeń.

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów:

Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN

Nie jest niebezpieczny w transporcie

14.2 Oficjalna (ONZ) nazwa transportu

Oficjalna nazwa transportu (ADR): Nie dotyczy

Oficjalna nazwa transportu (IMDG): Nie dotyczy

Oficjalna nazwa transportu (IATA): Nie dotyczy

Oficjalna nazwa transportu (ADN): Nie dotyczy

Oficjalna nazwa transportu (RID): Nie dotyczy

14.3 Klasa/klasy niebezpieczeństwa dla transportu

ADR Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR): Nie dotyczy

IMDG Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG): Nie dotyczy

IATA Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA): Nie dotyczy

ADN Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN): Nie dotyczy

RID Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID): Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Grupa opakowaniowa (ADR) : Nie dotyczy

Grupa opakowaniowa (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowaniowa (IATA) : Nie dotyczy

Grupa opakowaniowa (ADN) : Nie dotyczy

Grupa opakowaniowa (RID) : Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska: Nie

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Informacje dodatkowe: Brak dodatkowych informacji

14.6 Specjalne środki bezpieczeństwa dla użytkownika**Transport lądowy**

Nie dotyczy

Transport drogą morską

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Śródlądowy transport wodny

Transport zabroniony (ADN): Nie

Nie podlega AND: Nie

Transport kolejowy

Zakaz transportu (RID): Nie

14.7 Transport zbiorowy morski według Załącznika II MARPOL 73/78 i przepisu IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15 INFORMACJE O PRZEPISACH**15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska naturalnego/specyficzne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny****15.1.1 Rozporządzenie UE**

Nie zawiera żadnych substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII. sprzężony stabilizator nie znajduje się na liście kandydackiej REACH. Nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH.

15.1.2 Przepisy krajowe

Wszystkie substancje chemiczne zawarte w tym produkcie są wymienione w wykazie EPA (Environment Protection Agency/Agencji Ochrony Środowiska) TSCA (Toxic Substances Control Act/Ustawa o kontroli substancji toksycznych)

Niemcy

Link do załącznika VwVwS: Klasa zagrożenia wodnego (WGK) 3, poważne zagrożenie wodne (klasyfikacja VwVwS, załącznik 4)

12.rozporządzenie ustanawiające imisje federalne: Nie podlega 12. BImSchV (rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych incydentów)

Ustawa o kontroli - 12 .BImSchV

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE**Uwaga:**

Karta charakterystyki zawiera dane w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas pracy i ochrony środowiska. Podane dane odpowiadają współczesnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi. Nie mogą one być traktowane jako gwarancja właściwości, przydatności i możliwości zastosowania produktu w konkretnym zastosowaniu i nie powoduje to powstania umownego stosunku prawnego.

Karta charakterystyki stanowi własność osoby fizycznej lub prawnej, o której mowa w sekcji 1, i jest chroniona prawem autorskim. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub sprzedaż bez zgody właściciela jest zabronione.

Odpowiednie zwroty:

H301 Działa toksycznie po połyknięciu

H310 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera (nazwa substancji uczulającej). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Instrukcje dotyczące przeprowadzania szkoleń:

Zgodnie z art. 35 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady pracodawca musi zapewnić pracownikom lub ich przedstawicielom dostęp do informacji zawartych w karcie charakterystyki substancji lub mieszaniny, którą pracownicy stosują lub na którą mogą być narażeni podczas pracy.

Osoby fizyczne pracujące z produktem muszą być zaznajomione z jego bezpiecznym użytkowaniem lub przejść szkolenie wstępne w zakresie bezpiecznego użytkowania produktu.

Źródła informacji o produkcie: karty charakterystyki, informacje o produkcie lub informacji technicznych, instrukcje bezpieczeństwa i inne dokumenty techniczne produktu wydane przez dostawcę.

Zalecane ograniczenia użytkowania:

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego. Nie wolno go używać w domu. Produkt może być obsługiwany wyłącznie przez osobę w wieku powyżej 18 lat, która jest wystarczająco poinformowana o procedurach roboczych, niebezpiecznych właściwościach produktu i niezbędnych środkach ostrożności.

Produktu należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie warunków użytkowania produktu i przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa w celu ochrony zdrowia i środowiska.

Informacje dodatkowe:

Ten produkt musi być przechowywany, sprzedawany i używany zgodnie z obowiązującymi i odpowiednimi przepisami higieny.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008	
Skin Sens. 1;	Metoda obliczeniowa

Data pierwszego wydania: 12.12.2022 r.

Podstawa sporządzenia karty charakterystyki:

Oryginalne dokumenty dostarczone przez dostawcę lub producenta dotyczące produktu (mieszaniny) lub poszczególnych zawartych w nim substancji..

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator wyrobu**

Nazwa handlowa: Kwas siarkowy < 5%

1.2 Odpowiednie określone zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Roztwór zatrzymujący dla zestawu ELISA.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Identyfikacja dostawcy:**

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1

621 00 Brno

Republika Czeska

IČ (REGON): 634 71 507 / NIP: CZ63471507

Telefon: +420 549 124 185 / e-mail: info@biovendor.com

E-mail: info@biovendor.com

Web: www.biovendor.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej (TIS)

Klinika medycyny pracy VFN i 1. LF UK

Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Republika Czeska

Tel.: +420 224 919 293 lub +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz / Web: www.tis-cz.cz

24-godzinny serwis informacji medycznej dla ostrych zatruc ludzi i zwierząt.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Działanie żrące na metale, Met. Corr. 1, H290

Materiał ten jest uważany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA Hazard Communication Standard/Standard OSHA dla komunikacji z zagrożeniem (29 CFR 1910.1200). (USA)

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]****Ostrzegawcze symbole niebezpieczeństwa:**

GHS05

Słowo sygnałowe: Ostrzeżenie

Informacje o zagrożeniu:

H290 Może działać żrąco na metale.

Instrukcje bezpieczeństwa:

Nieprzypisany

2.2.1 Oznaczenie opakowania, którego zawartość nie przekracza 125 ml:**Ostrzegawcze symbole niebezpieczeństwa:**

Żaden

Słowo sygnałowe: brak**Informacje o zagrożeniu:**

brak

Instrukcje bezpieczeństwa:

brak

2.3 Inne zagrożenia**Inne zagrożenia, które nie zostały uwzględnione w klasyfikacji:**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniu 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH SUBSTANCE**3.1 Mieszaniny**

Składnik	Koncent. w w/w %	EINECS	Nr CAS	Nr indeksowy
----------	------------------	--------	--------	--------------

Kwas siarkowy, 98 %	< 5	231-639-5	7664-93-9	016-020-00-8
---------------------	-----	-----------	-----------	--------------

REACH RN: 01-2119458838-20-xxxx**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:**

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Określone stężenia graniczne: Skin Corr. 1A, H314: C ≥15 %; Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤C<15 %;

Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤C<15 %

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.**SEKCJA 4 INSTRUKCJE PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis pierwszej pomocy****Instrukcje ogólne:**

W przypadku złego samopoczucia lub braku bezpieczeństwa należy powiedzieć o tym lekarzowi i zapoznać się z informacjami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w stabilnej pozycji na boku z lekko pochyloną głową i uważać, aby nie zablokować dróg oddechowych. NIGDY nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany wymiotuje, należy upewnić się, że nie zadławi się własnymi wymiocinami.

W razie nawdychania:

Natychmiast zapobiec narażeniu osoby poszkodowanej na działanie substancji chemicznej, przenieść ją na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, duszności lub innych objawów należy skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli to możliwe, przemyć dotknięty obszar dużą ilością letniej wody. Jeśli skóra nie jest podrażniona, można użyć mydła, roztworu mydła lub szamponu. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy zasięgnąć porady lekarza.

W razie przedostania się do oczu:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody i trzymać powieki otwarte; jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je natychmiast usunąć. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Uzyskać pomoc medyczną.

W razie spożycia:

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywołanie wymiotów może spowodować komplikacje. Przeplukać jamę ustną, jeśli to możliwe, podać niewielką dawkę węgla aktywowanego (1-2 pokruszone tabletki); nie próbować neutralizować. Uzyskać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nawdychanie : Możliwe podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ból głowy.

Kontakt ze skórą: Bolesne zaczerwienienie, podrażnienie.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie.

Spożycie: Może powodować podrażnienie, złe samopoczucie.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Natychmiastowa pomoc medyczna nie jest konieczna

SEKCJA 5 ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, rozproszona woda, prysznic wodny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: żadne nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może dojść do uwolnienia tlenków sodu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zanieczyszczone środki gaśnicze należy przechowywać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W razie potrzeby stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy i kompletną odzież ochronną.

SEKCJA 6 ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny, patrz Sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobieganie zanieczyszczeniu gleby i ochrona wód powierzchniowych i gruntowych. Unikaj rozlania i trzymaj chemikalia z dala od kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przykryć wyciek odpowiednim (niepalnym) materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, gleba lub inny odpowiedni materiał pochłaniający); przenieść do szczelnie zamkniętego pojemnika i usunąć zgodnie z sekcją 13. Utylizować zawarty materiał zgodnie z lokalnymi przepisami. Po rozlaniu należy przemyć zanieczyszczony obszar dużą ilością wody lub innego odpowiedniego środka czyszczącego.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Patrz Sekcja 7 - postępowanie, Sekcja 8 - środki ochrony indywidualnej, Sekcja 13 – usuwanie.

SEKCJA 7 OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej manipulacji**

Nie wdychać gazów ani oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzeganie lokalnych i krajowych przepisów BHP. Unikać

długotrwałego i powtarzającego się narażenia.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania substancji i mieszanin, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności substancji i mieszanin

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte opakowanie należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec poluzowaniu lub rozlaniu. Trzymać z dala od materiałów alkalicznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2., nie zidentyfikowano innych zastosowań

SEKCJA 8 OGRANICZENIE NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Republika Czeska (rozporządzenie rządu nr 361/2007 Sb., z późniejszymi zmianami): Kwas siarkowy, SO₃: długoterminowe 1 mg/m³ krótkotrwale 2 mg/m³, Uwaga 1 (powoduje podrażnienie błon śluzowych (oczu, dróg oddechowych) i podrażnienie skóry).

8.2 Ograniczenie ekspozycji

8.2.1 Odpowiednie kontrole techniczne:

Używać w dobrze wentylowanym miejscu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Stosowanie normalnych środków bezpieczeństwa i higieny pracy. Jeśli nie jest możliwe przestrzeganie limitów narażenia, należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania. Po pracy i przed przerwami należy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

a) Ochrona oczu i twarzy:



Nosić okulary ochronne (zgodne z normą EN 166).

b) Ochrona skóry



Ochrona ciała:

Bawełniana odzież ochronna. Dokładnie umyć skórę narażoną na kontakt z produktem.



Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przy wyborze odpowiedniej grubości, materiału i oddychalności należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia skóry, należy zastosować odpowiedni krem do rąk na te części skóry, które mają bezpośredni kontakt z mieszaniną. Należy przestrzegać innych zaleceń producenta.

c) Ochrona dróg oddechowych:


W razie potrzeby należy używać maski oddechowej (zgodnie z normą EN 14387).

d) Zagrożenia termiczne: Brak dostępnych informacji

8.2.3 Ograniczenie narażenia środowiska

Odniesienie do Sekcji 6 i 12.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
--

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	bez zapachu
Wartość progowa zapachu:	nieokreślona
pH:	0,8
Punkt topienia/Punkt krzepnięcia (°C):	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu (°C):	Brak dostępnych danych
Szybkość wyparowywania:	Brak dostępnych danych
Palność:	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość par:	
Masa właściwa względna:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik rozdzielaający n-oktanol/woda	
Temperatura samozapłonu (°C):	
Temperatura rozkładu:	
Lepkość:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

9.2 Pozostałe informacje

Żadne nie są znane.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są żadne znane w zalecanych warunkach użytkowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są one wytwarzane podczas normalnego użytkowania. W przypadku pożaru: tlenki siarki.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kwas siarkowy:

LD50, doustnie, szczur: 3140 mg/kg

LD50, wdychanie, szczur: 510 mg/m³/2 h

Podrażnienie/poparzenie skóry: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować łagodne podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować łagodne podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi

oddechowe lub skórę:

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki

rozdrodze:

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla specyficznych organów docelowych - narażenie

jednorazowe:

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla specyficznych organów docelowych - narażenie

powtarzane:

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie przy nawdychaniu:

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność przy reprodukcji:

Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 12 INFORMACJE ŚRODOWISKOWE**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych na temat samego produktu.

Kwas siarkowy:

LC50, ryby, *Gambusia affinis*, 96 h: 42 mg/l

LC50, skorupiaki, *Pandalus montagui*, 48 h: 42,5 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI
13.1 Metody utylizacji

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi, ustawą o opakowaniach i zmianami do niektórych ustaw (ustawa o opakowaniach), z późniejszymi zmianami, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

Odpowiednie metody zarządzania odpadami dla substancji lub mieszanin, jak również dla wszystkich zanieczyszczonych opakowań:

Oznakowane odpady wraz z kartą identyfikacyjną odpadów zostaną przekazane firmie uprawnionej do gospodarowania odpadami i ich utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach, z którą firma wytwarzająca odpady ma podpisaną umowę.

Całkowicie opróżnione i niekompletnie opróżnione opakowania są umieszczane w wyznaczonych pojemnikach na odpady, a oznakowane odpady są przekazywane podmiotowi zajmującemu się gospodarką odpadami w celu ich usunięcia.

Kod rodzaju odpadów	060101
Rodzaj odpadów	kwas siarkowy i kwas siarkawy *
Podgrupa odpadów	odpady z produkcji, przetwarzania, dystrybucji i użytkowania
	(VZDP) kwasy
Grupa odpadów	ODPADY WYTWARZANE W NIEORGANICZNYCH PROCESACH CHEMICZNYCH
Kod rodzaju odpadu dla opakowania	150110
Rodzaj odpadu	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub opakowania zanieczyszczone takimi substancjami *
Podgrupa odpadów	Opakowania (w tym oddzielnie zbierane materiały opakowaniowe z gospodarstw domowych)
Grupa odpadów	OPAKOWANIA ODPADOWE; ŚRODKI POCHŁANIAJĄCE; CHUSTECZKI CZYSZCZĄCE; MATERIAŁY FILTRACYJNE I ODZIEŻ OCHRONNA NIEWYMIENIONE GDZIE INDZIEJ

(*) - odpady niebezpieczne według dyrektywy 91/689/EWG o odpadach niebezpiecznych

SEKCJA 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

3264.

14.2 Oficjalna (ONZ) nazwa dla transportu

ŻRĄCE, SKRAPLAJĄCE SIĘ, KWAŚNE, NIEORGANICZNE, NIEWYMIENIONE GDZIE INDZIEJ (kwas siarkowy).

14.3 Klasa/klasy niebezpieczeństwa dla transportu

8.

14.4 Grupa opakowania

III.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Żadne.

14.6 Specjalne środki bezpieczeństwa dla użytkownika

Brak dostępnych danych.

14.7 Transport morski towarów masowych zgodnie z przepisami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15 INFORMACJE O PRZEPISACH**15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska naturalnego/specyficzne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny**

Ustawa nr 350/2011 Sb. o chemikaliach i mieszaninach chemicznych oraz o zmianie niektórych ustaw, z późniejszymi zmianami. Przepisy wykonawcze do ustawy nr 350/2011 Sb., w brzmieniu późniejszych przepisów.

Ustawa o odpadach z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie rządu nr 361/2007 Sb. w sprawie regulacji warunków BHP, z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP). Rozporządzenie Komisji (UE) nr 878/2020.

Przepisy federalne USA:

TSCA 8(a) CDR wyjątek / wyjątek częściowy : Nieokreślone

Katalog USA (TSCA 8b): Wszystkie składniki są wymienione lub wykluczone z listy.

Ustawa o czystej wodzie (CWA) 311: kwas siarkowy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE**Uwaga:**

Karta charakterystyki zawiera dane w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas pracy i ochrony środowiska. Podane dane odpowiadają współczesnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi. Nie mogą one być traktowane jako gwarancja właściwości, przydatności i możliwości zastosowania produktu w konkretnym zastosowaniu i nie powoduje to powstania umownego stosunku prawnego.

Karta charakterystyki stanowi własność osoby fizycznej lub prawnej, o której mowa w sekcji 1, i jest chroniona prawem autorskim. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub sprzedaż bez zgody właściciela jest zabronione.

Odpowiednie zwroty:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

System informacji o materiałach niebezpiecznych (USA)

Zdrowie 1

Przewlekłe zagrożenia dla zdrowia

Palność 0

Zagrożenia fizyczne 0

Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowodzi (USA)

Zdrowie 1

Palność 0

Niestabilność/reaktywność 0

Specjalne

Instrukcje dotyczące przeprowadzania szkoleń:

Zgodnie z art. 35 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady pracodawca musi zapewnić pracownikom lub ich przedstawicielom dostęp do informacji zawartych w karcie charakterystyki substancji lub mieszaniny, którą pracownicy stosują lub na którą mogą być narażeni podczas pracy.

Osoby fizyczne pracujące z produktem muszą być zaznajomione z jego bezpiecznym użytkowaniem lub przejść szkolenie wstępne w zakresie bezpiecznego użytkowania produktu.

Źródła informacji o produkcie: karty charakterystyki, informacje o produkcie lub informacji technicznych, instrukcje bezpieczeństwa i inne dokumenty techniczne produktu wydane przez dostawcę.

Zalecane ograniczenia użytkowania:

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego. Nie wolno go używać w domu. Produkt może być obsługiwany wyłącznie przez osobę w wieku powyżej 18 lat, która jest wystarczająco poinformowana o procedurach roboczych, niebezpiecznych właściwościach produktu i niezbędnych środkach ostrożności.

Produktu należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie warunków użytkowania produktu i przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa w celu ochrony zdrowia i środowiska.

Informacje dodatkowe:

Ten produkt musi być przechowywany, sprzedawany i używany zgodnie z obowiązującymi i odpowiednimi przepisami higieny.

Data pierwszego wydania: 30.05.2022 r.

Podstawa sporządzenia karty charakterystyki:

Oryginalne dokumenty dostarczone przez dostawcę lub producenta dotyczące produktu (mieszaniny) lub poszczególnych zawartych w nim substancji.

Uwagi do rewizji: Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 zostało zastąpione rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2022. Przeklasyfikowanie mieszaniny. Zwolnienie z etykietowania opakowań nieprzekraczających 125 ml, dodanie składników REACH RN, zmiana struktury sekcji 11, dodanie informacji o transporcie w Sekcji 14.