

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Vorreiniger B****UFI:****T8X3-20JT-000R-12U4****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do działania żrącego/drażniącego na skórę oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany
Nitrylotrójocjan trójsodowy
2-aminoetanol**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**UFI:**

T8X3-20JT-000R-12U4

Dodatkowe elementy etykiety

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):

5-15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne

5-15% NTA (kwas nitrylotriocetowy) i jego sole.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki**Zawartość substancji niebezpiecznych**

| Nr | Nazwa substancji | | Odkazy dodatkowe | |
|----|---|-----------------------------------|--------------------|----------|
| | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie | % |
| 1 | 2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany | | | |
| | 160875-66-1 | Eye Dam. 1; H318 | => 10,00 - < 25,00 | ciężar % |
| | - | Acute Tox. 4; H302 | | |
| | - | | | |
| 2 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | | | |
| | 5064-31-3 | Acute Tox. 4*; H302 | => 5,00 - < 10,00 | ciężar % |
| | 225-768-6 | Carc. 2; H351 | | |
| | 607-620-00-6 | Eye Irrit. 2; H319 | | |
| | 01-2119519239-36 | | | |
| 3 | 2-aminoetanol | | | |
| | 141-43-5 | Acute Tox. 4; H302 | => 5,00 - < 10,00 | ciężar % |
| | 205-483-3 | Acute Tox. 4; H312 | | |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| | | | | |
|---|--|---|--------|----------|
| | 603-030-00-8 01-2119486455-28 | Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | | |
| 4 | p-kumenosulfonian sodu | | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | ciężar % |
| 5 | Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe | | | |
| | 68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | ciężar % |
| 6 | wodorotlenek sodu | | | |
| | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | ciężar % |

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(*, **, ***, ****) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

| Nr | Uwaga | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynnik M (ostrą) | Współczynnik M (przewlekła) |
|----|-------|---|------------------------|-----------------------------|
| 2 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 3 | - | STOT SE 3; H335: C >= 5% | - | - |
| 5 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | - | - |
| 6 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)

| Nr | Oralny | Dermalne | Inhalacyjne |
|----|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 2 | 1740 mg/kg masy ciała | | |
| 3 | 1089 mg/kg masy ciała | 1100 mg/kg masy ciała | 11 mg/l |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody; Piana; Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąPodczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO_x); Tlenki siarki (S_xO_y)**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
|---|---------------------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| | 2006/15/EC | | |
| | 2-Aminoethanol | | |
| | NDSch | 7,6 | mg/m ³ 3 ppm |
| | NDS | 2,5 | mg/m ³ 1 ppm |
| | Resorbcja skórna/sensybilizacja | Skin | |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY | | | |
| | 2-Aminoetanol | | |
| | NDSch | 7,5 | mg/m ³ |
| | NDS | 2,5 | mg/m ³ |
| | Uwagi | skóra | |
| 2 | wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY | | | |
| | Wodorotlenek sodu | | |
| | NDSch | 1 | mg/m ³ |
| | NDS | 0,5 | mg/m ³ |

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE | |
|----|--|---------------------------|-----------|-------------|--------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość | |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | | | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| | Ihalacyjne | W szybkim tempie (pilnie) | układowy | 2,4 | mg/cm ² |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,8 | mg/cm ² |
| 2 | 2-aminoetanol | | | 141-43-5 | 205-483-3 |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 1 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejscowy | 3,3 | mg/m ³ |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | | | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 7,6 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 53,6 | mg/m ³ |
| 4 | Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe | | | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 2750 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | miejscowy | 132 | µg/cm ² |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B

Nr produktu: 211999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021

Region: PL

| | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 175 | mg/m ³ |
| 5 | wodorotlenek sodu | | | 1310-73-2 | |
| | | | | 215-185-5 | |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejskowy | 1 | mg/m ³ |

Wartości DNEL (dla użytkownika)

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE | |
|----|---|---------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość | |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | | | 5064-31-3 | |
| | | | | 225-768-6 | |
| | Oralny | W szybkim tempie (pilnie) | układowy | 0,9 | mg/kg |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,3 | mg/kg |
| | Dermalne | W szybkim tempie (pilnie) | układowy | | |
| | Ihalacyjne | W szybkim tempie (pilnie) | układowy | 9,6 | mg/cm ² |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 3,2 | mg/cm ² |
| 2 | 2-aminoetanol | | | 141-43-5 | |
| | | | | 205-483-3 | |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | miejskowy | 3,75 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,24 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejskowy | 2 | mg/m ³ |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | | | 15763-76-5 | |
| | | | | 239-854-6 | |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 3,8 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 3,8 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 13,2 | mg/m ³ |
| 4 | Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe | | | 68891-38-3 | |
| | | | | 500-234-8 | |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 15 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 1650 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | miejskowy | 79 | µg/cm ² |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 52 | mg/m ³ |
| 5 | wodorotlenek sodu | | | 1310-73-2 | |
| | | | | 215-185-5 | |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejskowy | 1 | mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nr | Nazwa substancji | | Nr CAS / WE | |
|----|------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | Element środowiska | Rodzaj | Wartość | |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | | 5064-31-3 | |
| | | | 225-768-6 | |
| | Woda | Wody słodkie | 0,93 | mg/L |
| | Woda | Wody morskie | 0,093 | mg/L |
| | Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 270 | mg/L |
| 2 | 2-aminoetanol | | 141-43-5 | |
| | | | 205-483-3 | |
| | Woda | Wody słodkie | 0,085 | mg/L |
| | Woda | Wody morskie | 0,0085 | mg/L |
| | Woda | Kąpiel przerywająca | 0,028 | mg/L |
| | Woda | Osady w wodach słodkich | 0,434 | mg/L |
| | Woda | Osady w wodach morskich | 0,0434 | mg/L |
| | Gleba | - | 0,0367 | mg/kg Masa sucha |
| | Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 100 | mg/L |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | | 15763-76-5 | |
| | | | 239-854-6 | |
| | Woda | Wody słodkie | 0,23 | mg/L |
| | Woda | Kąpiel przerywająca | 2,3 | mg/L |
| | Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 100 | mg/L |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------|------------------|
| 4 | Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe | | 68891-38-3 | |
| | | | 500-234-8 | |
| | Woda | Wody słodkie | 0,24 | mg/L |
| | Woda | Wody morskie | 0,024 | mg/L |
| | Woda | Kąpiel przerywająca | 0,071 | mg/L |
| | Woda | Osady w wodach słodkich | 0,917 | mg/kg Masa sucha |
| | Woda | Osady w wodach morskich | 0,092 | mg/kg Masa sucha |
| | Gleba | - | 7,5 | mg/kg Masa sucha |
| | Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 10 | g/L |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Maskę oddechową z filtrem kombinowanym.

Filtr oddechowy A2 P2

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

| | | | |
|---------------------|------------------|-----|-----|
| Materiał odpowiedni | Kauczuk butylowy | | |
| grubość materiału | > | 0,7 | mm |
| Okres przenikania | > | 120 | min |

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------------------|----|
| Stan skupienia | |
| ciecz | |
| Stan skupienia/Kolor | |
| ciecz | |
| zielony | |
| Zapach | |
| charakterystyczny | |
| pH | |
| Wartość | 13 |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| |
|--|
| Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia |
| Brak danych |

| |
|--|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia |
| Brak danych |

| |
|-----------------------------|
| Temperatura rozkładu |
| Brak danych |

| |
|----------------------------|
| Temperatura zapłonu |
| Nie odpowiedni |

| |
|----------------------------|
| Temperatura palenia |
| Brak danych |

| |
|--|
| Właściwości wybuchowe |
| Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. |

| |
|----------------|
| Palność |
| Brak danych |

| |
|------------------------------------|
| DDolna granica wybuchowości |
| Brak danych |

| |
|-----------------------------------|
| Górna granica wybuchowości |
| Brak danych |

| |
|----------------------|
| Prężność pary |
| Brak danych |

| |
|------------------------------|
| Względna gęstość pary |
| Brak danych |

| |
|-------------------------|
| Gęstość względna |
| Brak danych |

| | | | |
|-------------------------|-----|-------------------|--|
| Gęstość | | | |
| Wartość | 1,1 | g/cm ³ | |
| Temperatura odniesienia | 20 | °C | |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Rozpuszczalność w wodzie | |
| Uwagi | mieszalny |

| |
|------------------------|
| Rozpuszczalność |
| Brak danych |

| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | | | |
|---|------------------|----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow | | -2,3 | |
| Temperatura odniesienia | | 25 | °C |
| Metoda | | OECD 107 | |
| Źródło | | ECHA | |

| |
|----------------|
| Lepkość |
| Brak danych |

| |
|-----------------------------------|
| Charakterystyka cząsteczek |
| Brak danych |

9.2 Inne informacje

| |
|-----------------------|
| Dane pozostałe |
| Brak danych. |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

mocne kwasy; mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

| Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny) | |
|--|--|
| Nr | Nazwa produktu |
| 1 | Vorreiniger B |
| Uwagi | Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg). |

| Ostra toksyczność oralna | | | |
|--------------------------|---|------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| LD50 | | 1089 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | > 7000 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Dotyczy | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 4 | Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | | 4100 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Ostra toksyczność skórna (wynik obliczeń ATE mieszaniny) | |
|--|---|
| Nr | Nazwa produktu |
| 1 | Vorreiniger B |
| Uwagi | Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| | |
|--|---|
| | rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE przez skórę > 2000 mg/kg). |
|--|---|

| Ostra toksyczność skórna | | | |
|--------------------------|--|------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| LD50 | | 2504 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | króliki | | |
| Dotyczy | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny) | |
|---|---|
| Nr | Nazwa produktu |
| 1 | Vorreiniger B |
| Uwagi | Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE inhalacyjnie: > 20 000 ppmV (gazy), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (pyły, mgła). |

| Ostra toksyczność inhalacyjna | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | > 5 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 4 | h |
| Stan skupienia | Pył | | |
| Gatunek | szczur | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| LC50 | | > 1,487 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 4 | h |
| Stan skupienia | Para | | |
| Gatunek | szczur | | |
| Metoda | OECD 403 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LC50 | | > 6,41 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 4 | h |
| Stan skupienia | Pył/mgła | | |
| Gatunek | szczur | | |
| Dotyczy | CAS 28348-53-0 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Działanie żrące/drażniące na skórę | |
|------------------------------------|----------------|
| Nr | Nazwa produktu |
| | |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| 1 Vorreiniger B | | | |
|--|--|------------|-----------|
| Metoda | OECD 431 | | |
| Ocena | drażniący. | | |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 405. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | drażniący. | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 405. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Właściwości korodujące. | | |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 405. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | drażniący. | | |
| 4 | Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 405. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | silnie drażniący. | | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | świnka morska. | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | świnka morska. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | świnka morska. | | |
| Dotyczy | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |
| 4 | Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | świnka morska. | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |
| 5 | wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | człowiek | | |
| Źródło | ECHA | | |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| | |
|----------------------|--|
| Ocena | Nie uczulający. |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | | |
|--|---|--|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Metoda prowadzenia doświadczeń | | Chromosome aberration test | |
| Dotyczy | | CAS 28348-53-0 | |
| Metoda | | OECD 474 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 4 | Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |

| Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji | | | |
|--|---|--|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Gatunek | | szczur | |
| Metoda | | OECD 416 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 3 | Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |

| Rakotwórczość |
|---------------|
| Brak danych |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |
|---|
| Brak danych |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | | | |
|--|-----------------------------|--|------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Sposób przyswajania | | Dermalne | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Sposób przyswajania | | Inhalacyjne | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Sposób przyswajania | | Oralny | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Sposób przyswajania | | Oralny | |
| NOAEL | | 300 | mg/kg bw/d |
| Gatunek | | szczur | |
| Metoda | | OECD 416 | |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| | |
|----------------------|--|
| Źródło | ECHA |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Sposób przyswajania | Ihalacyjne |
| NOEC. | 10 mg/m3 |
| Gatunek | szczur |
| Metoda | OECD 412 |
| Źródło | ECHA |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

| Toksyczność dla ryb (ostra) | | | |
|-----------------------------|--|------------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 96 | h |
| Gatunek | Pimelphales promelas. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| LC50 | | 349 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 96 | h |
| Gatunek | Cyprinus carpio. | | |
| Metoda | 440/2008/EC C.1. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LC50 | | 7,1 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 96 | h |
| Gatunek | Danio rerio | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność dla ryb (przewlekła) | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | > | 54 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 224 | d |
| Gatunek | Pimelphales promelas. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC | | 1,24 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 41 | d |
| Gatunek | Oryzias latipes | | |
| Metoda | OECD 210 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność dla dafni (ostra) | | | |
|-------------------------------|------------------|--------|-------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
|-----------------|---|------------|-----------|
| EC50 | | 65 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 48 | h |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Metoda | 440/2008/EC C.2. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | | 7,4 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 48 | h |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 3 | wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| EC50 | | 40,4 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 48 | h |
| Gatunek | Ceriodaphnia spec | | |
| Źródło | ECHA | | |

Toksyczność dla dafni (przewlekła)

| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 147 | d |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC | | 0,85 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 21 | d |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Źródło | ECHA | | |

Toksyczność dla alg (ostra)

| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
|-----------------|---|------------|-----------|
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | | > | 91,5 mg/l |
| Czas ekspozycji | | 72 | h |
| Gatunek | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| EC50 | | 2,8 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 72 | h |
| Gatunek | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| ErC50 | | 27,7 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 72 | h |
| Gatunek | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Źródło | ECHA | | |

Toksyczność dla alg (przewlekła)

| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 1,43 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 72 | h |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B

Nr produktu: 211999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021

Region: PL

| | |
|-----------------|---|
| Gatunek | Desmodesmus subspicatus |
| Metoda | OECD 201 |
| Źródło | ECHA |
| 2 | Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe 68891-38-3 500-234-8 |
| NOEC | 0,95 mg/l |
| Czas ekspozycji | 72 h |
| Gatunek | Desmodesmus subspicatus |
| Metoda | OECD 201 |
| Źródło | ECHA |

| Toksyczność w odniesieniu do bakterii | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| EC10. | > | 1000 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 30 | min |
| Gatunek | osad czynny. | | |
| Metoda | OECD 209 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | > | 10000 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 16 | h |
| Gatunek | Pseudomonas putida. | | |
| Metoda | DIN 38412 T.8 | | |
| Źródło | ECHA | | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Rozkładalność biologiczna | | | |
|---------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Wartość | | 100 | %. |
| Czas trwania | | 14 | d |
| Metoda | OECD 301 E. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable). | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Rodzaj | Biodegradacji tlenowej | | |
| Wartość | > | 90 | %. |
| Czas trwania | | 21 | d |
| Metoda | OECD 301 A. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable). | | |
| 3 | Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Rodzaj | spadek DOC (rozpuszczalność węgla organicznego). | | |
| Wartość | | 100 | %. |
| Czas trwania | | 14 | d |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable). | | |

12.3 Zdolność do biokumulacji

| Współczynnika biokoncentracji (BCF) | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| BCF | | 2,3 - 9,2 | |
| Metoda | Model obliczeniowy (Q)SAR | | |
| Źródło | ECHA | | |

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | | | |
|--|------------------|----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow | | -2,3 | |
| Temperatura odniesienia | | 25 | °C |
| Metoda | | OECD 107 | |
| Źródło | | ECHA | |

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | |
|-------------------------------------|--|
| Właściwości PBT | Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT. |
| Właściwości vPvB | Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB. |

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

| | |
|---|------|
| Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. | Nr 3 |
|---|------|

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w

Nazwa handlowa: Vorreiniger B**Nr produktu:** 211999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 31.03.2021**Region:** PL

odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

| | |
|------|---|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 763187