

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : QPP2-T6P9-X600-RXDY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

ID 215 to skoncentrowany, enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów ogólnych i chirurgicznych.

Kategoria produktów [PC]

PC 35 - Środki myjące i czyszczące

Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Kod pocztowy/Miejscowość : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefaks : +49 7154 1308-40

Osoba do kontaktów w sprawie informacji : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Toksyczność ostra (doustny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Ostry 1 ; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 2 ; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023



Działanie żrące (GHS05) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5
CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
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.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Szczegółne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

ID 215 zawiera czwartorzędowe związki amonowe, związek guanidyny, dietylenowego, surfaktantów niejonowych, enzymy i substancje pomocniczych w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr REACH : 01-2119457857-21 ; Nr WE : 203-872-2; Nr CAS : 111-46-6

Udział wagowy : $\geq 30 - < 35$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr REACH : 02-2119552461-55 ; Nr WE : 931-138-8; Nr CAS : 69011-36-5

Udział wagowy : $\geq 10 - < 15$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr REACH : 01-2119945987-15 ; Nr WE : 230-525-2; Nr CAS : 7173-51-5

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Specyficzne stężenia graniczne : (M Acute=10)
PROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457558-25 ; Nr WE : 200-661-7; Nr CAS : 67-63-0
Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr REACH : CAS: 1802181-67-4 ; Nr CAS : 32289-58-0
Udział wagowy : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317
STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Specyficzne stężenia graniczne : (M=10)

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody Mgła wodna Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Do czyszczenia

Nie wymaga się specjalnych środków.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku.

Środki ochronne

Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (PL)

Wartość graniczna : 10 mg/ml

PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 **Wersja (Aktualizacja) :** 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL (PL)
Wartość graniczna : 1200 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna : 900 mg/m³

Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 12 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 12 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 53 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 21 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 12 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 60 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 106 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 60 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 43 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 44 mg/m³

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 **Wersja (Aktualizacja) :** 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 18,2 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 8,6 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5,39 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 5,39 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,55 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 1,55 mg/kg
PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 319 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 89 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 26 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 888 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 500 mg/m³

PNEC

2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)
Wartość graniczna : 1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Ziemia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Wartość graniczna :	1,53 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	20,9 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	2,09 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	199,5 mg/l
CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	0,002 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,0002 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	1,4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	2,82 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,282 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	0,595 mg/l
PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna :	160 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	2251 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Ogólne wskazówki

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Pozostałe środki ochronne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Ciekły

Kolor : niebieski

Zapach : charakterystyczny

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		nieokreślony	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	100 °C	
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		nieokreślony	
Temperatura zapłonu :			53,5 °C	
Temperatura samozapłonu :			nie nadaje się do zastosowania	
Dolna granica wybuchowości :			nie nadaje się do zastosowania	
Górna granica wybuchowości :			nie nadaje się do zastosowania	
Prężność pary :	(50 °C)		nieokreślony	
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,03 g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3 %	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		100 % wag	
Wartość pH :			6,5 - 7,5	
log P O/W :			nieokreślony	
Czas wycieku :	(20 °C)	<	20 s	Kubek DIN 4 mm
Próg zapachu :			nieokreślony	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			33,6 % wag	
Substancje ciekłe utleniające :	Nie dotyczy.			
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.			
Substancje powodujące korozję metali :	Nie działa korodująco na metale.			

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	doustnie
Dawka skuteczna :	1024 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Doświadczenia z praktyki/na człowieku
Dawka skuteczna :	1120 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	12565 mg/kg
Parametr :	LD50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	4400 mg/kg
Parametr :	LD50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 300 - 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	238 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5280 mg/kg
Parametr :	LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5840 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	ATE (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Parametr : ATE (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Parametr : ATE (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix
Droga narażenia : naskórnie
Dawka skuteczna : bez znaczenia
Parametr : LD50 (2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 13300 mg/kg
Parametr : LD50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 3342 mg/kg
Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 12800 mg/kg
Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix
Droga narażenia : Inhalacja (para)
Dawka skuteczna : 125 mg/l
Parametr : LC0 (2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 4,6 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Mysz
Dawka skuteczna : 27,2 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 25 mg/l
Czas narażenia :	6 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	72,6 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Inhalacja (para)
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 10000 ppm
Czas narażenia :	6 h
Parametr :	LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia :	Inhalacja (para)
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	47,5 mg/l
Parametr :	LC50 (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	1,61 mg/l
Metoda :	OECD 403

Działanie żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego.

Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

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

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	75200 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki :	Carassius auratus (złota rybka)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/l
Czas narażenia :	24 h
Parametr :	LC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki :	Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki :	Leuciscus idus (złoty karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 10000 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Gatunki :	Leuciscus idus (złoty karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 1 - 10 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Gatunki :	Cyprinus carpio (karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 1 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,19 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki :	Danio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 0,1 - 1 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	9640 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Leuciscus idus (złoty karp)
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : LC50 (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 0,321 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 0,032 mg/l
Czas narażenia : 816 h
Metoda : OECD 210
Parametr : NOEC (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Gatunki : Strzebla wielkoglowa
Parametry interpretacji : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 0,00498 mg/l
Czas narażenia : 672 h
Metoda : OECD 210

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 10000 mg/l
Czas narażenia : 24 h
Parametr : EC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 48900 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Gatunki : Daphnia
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,062 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 13299 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 9714 mg/l
Czas narażenia : 24 h
Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,156 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 1 mg/l
Czas narażenia : 504 h
Metoda : OECD 202
Parametr : NOEC (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,014 mg/l
Czas narażenia : 504 h
Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l
Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,00544 mg/l
Czas narażenia : 504 h
Metoda : OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 (2,2'-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki : Selenastrum capricornutum
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Parametr : EC50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Parametr :	EC50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Metoda :	OECD 201
Parametr :	ErC50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna :	0,026 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Algae
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	1800 mg/l
Czas narażenia :	168 h
Parametr :	ErC50 (CHLOROWODOREK BIGUANIDU POLIHEKSAMETYLENOWEGO ; Nr CAS : 32289-58-0)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	0,0206 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	
Parametr :	NOEC (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki :	Scenedesmus quadricauda
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	2700 mg/l
Czas narażenia :	192 h
Parametr :	NOEC (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Toksyczność dla mikroorganizmów	
Parametr :	EC50 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	3 h
Parametr :	EC10 (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Gatunki :	Pseudomonas putida
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	8000 mg/l
Czas narażenia :	16 h

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Parametr :	EC50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Gatunki :	Bacteria toxicity
Dawka skuteczna :	140 mg/l
Parametr :	EC10 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	> 10000 mg/l
Czas narażenia :	17 h
Metoda :	DIN 38412 / część 8
Parametr :	EC50 (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM ; Nr CAS : 7173-51-5)
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	11 mg/l
Czas narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Parametr :	EC10 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Pseudomonas putida
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	5175 mg/l
Czas narażenia :	18 h

Oczyszczalnia ścieków

Przy właściwym wprowadzeniu do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać komplikacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Parametr :	Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (2,2`-OKSYBISETANOL ; Nr CAS : 111-46-6)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Parametry interpretacji :	Biodegradation
Stopa degradacji :	> 70 %
Czas trwania testu :	672 h
Parametr :	BZT (% ChZT) (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	> 60 %
Czas trwania testu :	672 h
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	BZT (% ChZT) (IZOTRIDEKANOLETOKSYLAT ; Nr CAS : 69011-36-5)
Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Anaerobowy
Stopa degradacji :	> 60 %
Czas trwania testu :	1440 h
Parametr :	Biodegradation (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	> 95 %
Metoda :	OECD 301E

Tensyd zawarty w tej mieszance jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

12.4 Mobilność w glebie

Dystrybucja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Procesy unieszkodliwiania

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Procesy odzysku

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06*.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

MATERIAŁ CIEKŁY ŻRĄCY, I.N.O. (zawiera CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM)

Transport morski (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C9
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Przepisy specjalne : LQ 1 | E 2
Nalepka ostrzegawcza : 8 / N

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

Numer EmS : F-A / S-B
Przepisy specjalne : LQ 1 | · E 2
Nalepka ostrzegawcza : 8 / N
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasa(y) : 8
Przepisy specjalne : E 2
Nalepka ostrzegawcza : 8

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak
Transport morski (IMDG) : Tak (P)
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 40, 75

Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. 2012r Nr 0; poz. 1018). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005). Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.. (Dz.U. 2017 poz. 1119). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz.U. 2015 Nr 0; poz.890). Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1117.

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 03. Składniki niebezpieczne · 11. Działanie żrące · 11. Działanie żrące/drażniące na skórę · 11. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy · 11. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

16.2 Skrót i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CEN = Europejski Komitet Standaryzacji
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
CO₂ = Dwutlenek węgla
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
EKO = Kod odpadów europejska
EN = Norma europejska
EU = Unia Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
KE = Komisja Europejska
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
LD50 = Średnia dawka śmiertelna
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 215 Enzymatyczny preparat do czyszczenia instrumentów
Aktualizacja : 10.01.2023 **Wersja (Aktualizacja) :** 3.0.0 (2.0.0)
Data druku : 22.02.2023

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
