

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : ENVD-A3XP-Y600-8QVX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

ID 212 forte to bardzo skuteczny koncentrat niezawierającego aldehydów środka do jednoczesnej dezynfekcji i czyszczenia ogólnych narzędzi stomatologicznych (lusterka, sondy, pincety, kleszcze itp.).

Kategoria produktów [PC]

PC 0 - Pozostałe
Substancje dezynfekujące

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]

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] i własne badania.

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 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)



Działanie żrące (GHS05) · Środowisko (GHS09)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Nr CAS : 2372-82-9

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera LINALOOL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie 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 212 forte zawiera czwartorzędowe związki amonowe, alkilaminę, związki guanidyny, niejonowe związki powierzchniowo czynne, zasadowe składniki czyszczące, związki kompleksotwórcze, inhibitory korozji, salicylan benzylu, linalool, butyl fenyl metylo propional i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr REACH : - ; Nr WE : 270-325-2; Nr CAS : 68424-85-1

Udział wagowy : $\geq 10 - < 15$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specyficzne stężenia graniczne : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Nr REACH : 01-2119980592-29 ; Nr WE : 219-145-8; Nr CAS : 2372-82-9

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specyficzne stężenia graniczne : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr REACH : 02-2119549526-31 ; Nr CAS : 78330-20-8

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10$ %

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY ; Nr REACH : 01-2119980967-14
Udział wagowy : $\geq 3 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400
Aquatic Chronic 1 ; H410
Specyficzne stężenia graniczne : (M Chronic=1) • (M Acute=10)
WERSENIAN SODU ; Nr REACH : 01-2119486762-27 ; Nr WE : 200-573-9 ; Nr CAS : 64-02-8
Udział wagowy : $\geq 3 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332
AZOTAN(III) SODU ; Nr REACH : 01-2119471836-27 ; Nr WE : 231-555-9 ; Nr CAS : 7632-00-0
Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400
LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; Nr WE : 226-902-6 ; Nr CAS : 5538-95-4
Udział wagowy : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400
Specyficzne stężenia graniczne : (M=1)
LINALOOL ; Nr REACH : 01-2119474016-42 ; Nr WE : 201-134-4 ; Nr CAS : 78-70-6
Udział wagowy : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319
NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr REACH : 01-2119519239-36 ; Nr WE : 225-768-6 ; Nr CAS : 5064-31-3
Udział wagowy : $< 0,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319
DODECYLAMINE ; Nr WE : 204-690-6 ; Nr CAS : 124-22-1
Udział wagowy : $\geq 0,025 - < 0,25 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400
Aquatic Chronic 1 ; H410
Specyficzne stężenia graniczne : (M=10)
SALICYLAN BENZYLU (BENZYL SALICYLATE) ; Nr REACH : 01-2119969442-31 ; Nr WE : 204-262-9 ; Nr CAS : 118-58-1
Udział wagowy : $< 0,1 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412
ALDEHYD 2-(4-TERT-BUTYLOBENZYLO)PROPIONOWY ; Nr WE : 201-289-8 ; Nr CAS : 80-54-6
Udział wagowy : $< 0,03 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317
Aquatic Chronic 2 ; H411

Zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH

ALDEHYD 2-(4-TERT-BUTYLOBENZYLO)PROPIONOWY ; Nr WE : 201-289-8 ; Nr CAS : 80-54-6

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

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

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

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

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

Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 3,4 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 3,4 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 1,64 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 3,96 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 5,7 mg/kg

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Nr CAS : 2372-82-9

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,7 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,54 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,2 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,35 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,91 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,88 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1 mg/kg
WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	2 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2 mg/m ³
LINALOOL ; Nr CAS : 78-70-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,8 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	16,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,5 mg/kg bw
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	5 mg/kg bw
Współczynnik oszacowania :	24 h
NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1,75 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1,75 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,5 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 5,25 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 5,25 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,5 mg/m³

PNEC

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,001 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,001 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 12,27 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 13,09 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 0,4 mg/l

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Nr CAS : 2372-82-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,001 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,0001 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 8,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,85 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 45,34 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 1,33 mg/l

DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,0004 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,00004 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 3,7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 10 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Wartość graniczna : 1 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 1 mg/l

WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 2,2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 1,2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,22 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Ziemia, Woda słodka
Wartość graniczna : 0,72 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 43 mg/l

AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,0054 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,00616 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,00073 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,0195 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,0223 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 21 mg/l

LINALOOL ; Nr CAS : 78-70-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,02 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 2,22 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,222 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,327 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 10 mg/l

NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,93 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 0,915 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Wartość graniczna :	0,093 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	3,64 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,364 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Ziemia, Woda słodka
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,182 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna :	0,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	540 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

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ogólne wskazówki

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Oddzielnie 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 :			nie nadaje się do zastosowania
Temperatura samozapłonu :			nie nadaje się do

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Dolna granica wybuchowości :					zastosowania nie nadaje się do zastosowania
Górna granica wybuchowości :					nie nadaje się do zastosowania
Prężność pary :	(50 °C)	ok.	125	hPa	
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,03	g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		100	% wag	
Wartość pH :			10,5 - 11,5		
Wartość pH :	(20 °C / 20 g/l)		9 - 10		
log P O/W :			nieokreślony		
Czas wycieku :	(20 °C)	<	12	s	Kubek DIN 4 mm
Próg zapachu :			nieokreślony		
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			1,8	% 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). Przy reakcji z kwasami: wydzielanie ciepła.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe reakcje z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

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

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

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	doustnie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATE (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	500 mg/kg

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Parametr : ATE (N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Nr CAS : 2372-82-9)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 100 mg/kg
Parametr : ATE (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Parametr : ATE (DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Parametr : ATE (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Parametr : ATE (AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 100 mg/kg
Parametr : ATE (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Parametr : ATE (ALDEHYD 2-(4-TERT-BUTYLOBENZYLO)PROPIONOWY ; Nr CAS : 80-54-6)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Kontakt 2%-owego roztworu z oczami powoduje podrażnienia.

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50
Droga narażenia : naskórnie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : ATEmix
Droga narażenia : naskórnie
Dawka skuteczna : bez znaczenia

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix
Droga narażenia : Inhalacja (para)
Dawka skuteczna : bez znaczenia
Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 30 mg/l
Czas narażenia : 6 h
Parametr : LC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 5 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 4,25 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403

Działanie żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Oko królika: wywołuje podrażnienia (roztwór 2 %-owy).
Metoda : OECD 405.

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Świnka morsa: nie wywołuje uczulenia (roztwór 2 %-owy). OECD 406.

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

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 zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie właściwościach związku endokrynnie czynnego.

Informacje dodatkowe

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : 0,85 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)

Gatunki : Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : 951 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)

Gatunki : Leuciscus idus (złoty karp)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : > 10 - 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Metoda : DIN 38412 / część 15

Parametr : LC50 (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : 0,68 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Parametr :	LC50 (DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY)
Gatunki :	Danio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,707 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (LINALOOL ; Nr CAS : 78-70-6)
Gatunki :	Fish
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	27,8 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,45 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Gatunki :	Leuciscus idus (złoty karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	2040 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki :	Fish
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 0,1 - 1 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,28 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,515 mg/l
Czas narażenia :	96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOEC (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Gatunki :	Danio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji :	Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	>= 36,9 mg/l
Czas narażenia :	840 h
Metoda :	OECD 210
Parametr :	NOEC (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji :	Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,032 mg/l
Czas narażenia :	816 h
Parametr :	NOEC (DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY)
Gatunki :	Danio rerio (danio pręgowany)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 0,125 mg/l
Czas narażenia : 216 h
Metoda : OECD 212

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 140 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,016 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 10 - 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : DIN 38412 / część 11

Parametr : EC50 (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,073 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,058 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 (LINALOOL ; Nr CAS : 78-70-6)
Gatunki : Daphnia
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 59 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki : Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 500 mg/l
Czas narażenia : 24 h

Parametr : EC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki : Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,016 mg/l

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych
Parametr : NOEC (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Dawka skuteczna :	25 mg/l
Czas narażenia :	504 h
Parametr :	NOEC (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna :	0,0042 mg/l
Czas narażenia :	504 h
Parametr :	NOEC (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna :	> 1 mg/l
Czas narażenia :	504 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	NOEC (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna :	0,024 mg/l
Czas narażenia :	504 h
Metoda :	OECD 211
Parametr :	NOEC (DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna :	0,025 mg/l
Czas narażenia :	504 h
Metoda :	OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr :	EC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Gatunki :	Algae
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)
Gatunki :	Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 10 - 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	DIN 38412 / część 9
Parametr :	EC50 (LINALOOL ; Nr CAS : 78-70-6)
Gatunki :	Algae
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	141,4 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	IC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	ErC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	0,049 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	ErC50 (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 0,054 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : ErC50 (DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 0,0197 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : NOEC (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skuteczna : > 0,001 - 0,01 mg/l
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna : 0,0069 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 0,00316 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC10 (ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skuteczna : > 1 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : 7,75 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Metoda : OECD 209
Parametr : EC50 (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna : 18 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Parametr : EC50 (DWUOCTAN ALKILO-PROPYLENO-DIAMINO-GUANIDYNY)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : 28,4 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Parametr : EC50 (LINALOOL ; Nr CAS : 78-70-6)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Parametr : EC10 (ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna : 48 mg/l
Czas narażenia : 17 h
Metoda : DIN 38412 / część 8

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczny dla organizmów żyjących w glebie za wyjątkiem stawonogów

Ostra toksyczność na czerwone dżdżownice kompostowe

Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Gatunki : Acute earthworm toxicity
Dawka skuteczna : 156 mg/kg
Czas narażenia : 336 h
Metoda : OECD 207

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Według kryteriów OECD produkt łatwo ulega rozkładowi biologicznemu. OECD 301 D. Tensyd zawarty w tej mieszaninie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Dystrybucja

Brak informacji na temat preparatu.

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 zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie 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* (środki dezynfekujące).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1719

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

MATERIAŁ CIEKŁY ALKALICZNY ŻRĄCY, I.N.O. (CHLOREK ALKILO-BENZYL-DIMETYLOAMONIOWY · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN)

Transport morski (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C5
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
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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 02. Szczegółne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin · 03. Składniki niebezpieczne · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

16.2 Skróty 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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : ID 212 forte Dezynfekcja instrumentów
Aktualizacja : 15.06.2023
Data druku : 26.06.2023

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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 trwałe 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] i własne badania.

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

H272	Może intensyfikować pożar; utleniać.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360F _d	Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
H412	Działa szkodliwie 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.