

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : ADG0-1NY1-V807-NAH7

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

FD 300 to bardzo skuteczny preparat do dezynfekcji powierzchni i środek czyszczący niezawierający aldehydów, przeznaczony do czyszczenia wszelkich powierzchni z przedmiotów medycznych.

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]

Met. Corr. 1 ; H290 - Substancje powodujące korozję metali : Kategoria 1 ; Może powodować korozję metali.

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.

STOT RE 2 ; H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Kategoria 2 ; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 1 ; Działa bardzo 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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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

Piktogramy zagrożeń



Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Działanie żrące (GHS05) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Nr CAS : 2372-82-9
PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1
ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8
WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8
WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H410 Działa bardzo 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.

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

FD 300 zawiera czwartorzędowe związki amonowe, alkilaminę, niejonowe związki powierzchniowo czynne, zasadowe składniki czyszczące, związki kompleksotwórcze i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

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 : $\geq 10 - < 15$ %
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)

PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr REACH : 01-2119950327-36 ; Nr WE : 619-057-3; Nr CAS : 94667-33-1

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10$ %

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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=10)
ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr REACH : 02-2119549526-31 ; Nr CAS : 78330-20-8
Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
WERSENIAN SODU ; Nr REACH : 01-2119486762-27 ; Nr WE : 200-573-9 ; Nr CAS : 64-02-8
Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332
ETANO-1,2-DIOL ; Nr REACH : 01-2119456816-28 ; Nr WE : 203-473-3 ; Nr CAS : 107-21-1
Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302
WODOROTLENEK POTASU ; Nr REACH : 01-2119487136-33 ; Nr WE : 215-181-3 ; Nr CAS : 1310-58-3
Udział wagowy : $\geq 1 - < 2 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Specyficzne stężenia graniczne : Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 5 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 2 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5 \%$
LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; Nr WE : 226-902-6 ; Nr CAS : 5538-95-4
Udział wagowy : $\geq 0,5 - < 1 \%$
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)
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)

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 zdjęj 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.

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

postępowania z uszkodzonym

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy 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

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

Wypożyczenie 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 okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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

ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 40 ppm / 104 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 20 ppm / 52 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL (PL)
Wartość graniczna : 50 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna : 15 mg/m³

WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna : 0,5 mg/ml

Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

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

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,7 mg/m³

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)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,91 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h

PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Wdychanie
Wartość graniczna : 0,12 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Skórny
Wartość graniczna : 0,35 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Doustny
Wartość graniczna : 0,35 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Wdychanie
Wartość graniczna : 0,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Skórny
Wartość graniczna : 0,7 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/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 1,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 1,5 mg/m³
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
Wartość graniczna : 2,5 mg/m³

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 2,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 2,5 mg/m³

ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 7 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 53 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 35 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 106 mg/kg

WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1 mg/m³

PNEC

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

PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,001 mg/l

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	2,83 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	5,3 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	0,118 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
ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Ziemia
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 słodka)
Wartość graniczna :	37 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	3,7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	199,5 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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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 : zielony

Zapach : Aminy

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 zastosowania	
Dolna granica wybuchowości :			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 :		>	13	
Wartość pH :	(20 °C / 20 g/l)		11,5 - 12,5	
log P O/W :			nieokreślony	
Czas wycieku :	(20 °C)	<	20 s	Kubek DIN 4 mm
Próg zapachu :			nieokreślony	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			1,1 % wag	
Substancje ciekłe utleniające :	Nie dotyczy.			
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.			
Substancje powodujące korozję metali :	Może powodować korozję metali.			

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Zadne 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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Kwas

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 połyknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	doustnie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 300 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	doustnie
Dawka skuteczna :	686 mg/kg
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 (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)
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 (ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	500 mg/kg

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Działa szkodliwie po połyknięciu.

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
Roztwór 1 %-owy.	

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Inhalacja (para)
Dawka skuteczna :	bez znaczenia

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 30 mg/l
Czas narażenia : 6 h

Działanie żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działanie na skórę w badaniach in vitro: produkt żrący.
Metoda : OECD 431.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Świnka morska: nie wywołuje uczulenia (roztwór 1 %-owy). Metoda : 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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka 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, powodując długotrwałe skutki.

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3)
Gatunki : Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 80 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1)
Gatunki : Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 53000 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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Dawka skuteczna :	951 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Gatunki :	Danio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,78 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
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 tęczowy)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,68 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1)
Gatunki :	Strzebla wielkoglowa
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	72860 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3)
Gatunki :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	165 mg/l
Czas narażenia :	24 h
Parametr :	LC50 (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Gatunki :	Cyprinus carpio (karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	0,63 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
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 (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli 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 :	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 0,52 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1)
Gatunki : Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 15380 mg/l
Czas narażenia : 168 h

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

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 51000 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 : 140 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 0,07 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

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 (ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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
Dawka skuteczna :	25 mg/l
Czas narażenia :	504 h
Parametr :	NOEC (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna :	0,25 mg/l
Czas narażenia :	504 h
Metoda :	OECD 211
Parametr :	NOEC (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 78330-20-8)
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 (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna :	0,024 mg/l
Czas narażenia :	504 h
Metoda :	OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr :	EC50 (ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1)
Gatunki :	Selenastrum capricornutum
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	24000 mg/l
Czas narażenia :	168 h
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 (ETANO-1,2-DIOL ; Nr CAS : 107-21-1)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	ErC50 (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Gatunki :	Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji :	Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna :	0,34 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	ErC50 (3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Zahamowanie stopnia wzrostu

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Dawka skuteczna : 0,054 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : EbC50 (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 0,15 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : NOEC (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 0,044 mg/l
Czas narażenia : 72 h
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 : 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 (WODOROTLENEK POTASU ; Nr CAS : 1310-58-3)
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna : 22 mg/l
Czas narażenia : 15 min
Parametr : EC50 (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna : 16,8 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 : 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

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Oczyszczalnia ścieków

Przy należyтым obchodzeniu się i stosowaniu produktu nie należy obawiać się wystąpienia problemów ekologicznych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Parametr : Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OKSYETYLO)AMONIOWY ; Nr CAS : 94667-33-1)
Inokulum : Biodegradation
Stopa degradacji : 80 %
Czas trwania testu : 672 h
Metoda : OECD 302B

Udowodniono inherentną biodegradację. 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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Transport lądowy (ADR/RID)

MATERIAŁ CIEKŁY ALKALICZNY ŻRĄCY, I.N.O. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN · PROPIONIAN DIDECYLO-METYLO-POLI(OXYETYLO)AMONIOWY)

Transport morski (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE)

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 · Kodeks IMDG - Grupa rozdzielania 18 - Alkalia
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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

(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. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne · 11. Toksyczność ostra · 11. Działanie żrące · 11. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę · 11. Rakotwórczość · 11. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze · 11. Szkodliwe działanie na rozrodczość · 11. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe · 11. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane · 11. Zagrożenie spowodowane aspiracją · 12. Toksyczność dla organizmów wodnych · 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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 300 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 02.03.2023

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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] i własne badania.

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

H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.

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.