

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : 6XTQ-DYY9-8806-7QP5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

FD 312 to bardzo skuteczny preparat do dezynfekcji powierzchni i środek czyszczący niezawierający aldehydów, przeznaczony do czyszczenia wszelkich powierzchni i przedmiotów zmywalnych (wyposażenie gabinetów lekarskich, fotele stomatologiczne, urządzenia medyczne itp.).

Kategoria produktów [PC]

PC 8 - Produkty biobójcze

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 Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

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 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie 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 : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)



Działanie żrące (GHS05) · Środowisko (GHS09)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.
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.
P353 Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanka 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 312 zawiera czwartorzędowe związki amonowe, niejonowe i amfoteryczne, związki powierzchniowo czynne, zasadowe składniki czyszczące, związki kompleksotwórcze, hexyl cinnamal, linalool, butyl fenyl metylo propional i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr REACH : 01-2119965180-41 ; Nr WE : 269-919-4; Nr CAS : 68391-01-5

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Specyficzne stężenia graniczne : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr REACH : Polymer ; Nr CAS : 26183-52-8

Udział wagowy : $\geq 3 - < 5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

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

NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr REACH : 01-2119519239-36 ; Nr WE : 225-768-6; Nr CAS : 5064-31-3

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr REACH : 01-2119489369-18 ; Nr WE : 230-785-7; Nr CAS : 7320-34-5

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr REACH : 01-2119978229-22 ; Nr WE : 939-581-9; Nr CAS : 1471314-81-4
Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412
HEKSYL CYNAMONOWY ; Nr REACH : 01-2119533092-50 ; Nr WE : 202-983-3; Nr CAS : 101-86-0
Udział wagowy : $< 0,05 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Specyficzne stężenia graniczne : (M Acute=1)
LINALOOL ; Nr REACH : 01-2119474016-42 ; Nr WE : 201-134-4; Nr CAS : 78-70-6
Udział wagowy : $< 0,05 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319
ALDEHYD BUTYLOFENYLMETYLOPROPIONOWY ; Nr REACH : 01-2119485965-18 ; Nr WE : 201-289-8; Nr CAS : 80-54-6
Udział wagowy : $< 0,05 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

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 zdjęć 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

Opłukać 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

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie 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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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 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 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.

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,4 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,64 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,4 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5,7 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,96 mg/m³

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2,5 mg/m³
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
NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 1,75 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 1,75 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,5 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
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
DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr CAS : 7320-34-5
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,68 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Wartość graniczna : > 70 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 10,87 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2,79 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 44,08 mg/m³
COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,87 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2,5 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,25 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,52 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5 mg/kg
HEKSYL CYNAMONOWY ; Nr CAS : 101-86-0
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 6,28 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 525 µg/cm²
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 525 µg/cm²
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,078 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 18,2 mg/kg bw
Współczynnik oszacowania : 24 h
LINALOOL ; Nr CAS : 78-70-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2,8 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 16,5 mg/m³
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
ALDEHYD BUTYLOFENYLMETYLOPROPIONOWY ; Nr CAS : 80-54-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 410 µg/cm²
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 410 µg/cm²
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,44 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,79 mg/kg bw
Współczynnik oszacowania : 24 h

PNEC

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,0009 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 0,00016 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)
Wartość graniczna : 0,00009 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 12,27 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morską)
Wartość graniczna : 13,09 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 7 mg/kg

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 0,4 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

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)
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

DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr CAS : 7320-34-5

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,05 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 0,5 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,005 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 50 mg/l

COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,0303 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,00303 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,214 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,0214 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Wartość graniczna : 0,00003 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 9,7 µg/l
HEKSYL CYNAMONOWY ; Nr CAS : 101-86-0
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,001 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 3,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,064 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,398 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 10 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
ALDEHYD BUTYLOFENYLMETYLOPROPIONOWY ; Nr CAS : 80-54-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,004 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,528 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,053 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,103 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 10 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. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Pozostałe środki ochronne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Ciekły

Kolor : zielony

Zapach : aromatyczny

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) | | nieokreślony |
| Gęstość : | (20 °C) | ok. | 1,04 g/cm ³ |
| Badanie rozpuszczalności : | (20 °C) | < | 3 % |
| Rozpuszczalność w wodzie : | (20 °C) | | 100 % wag |
| Wartość pH : | | | 12,5 - 13,5 |
| Wartość pH : | (20 °C / 20 g/l) | | 9 - 10 |

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

| | | | | |
|--|--------------|---|-------------|----------------|
| log P O/W : | | | nie dotyczy | |
| Czas wycieku : | (20 °C) | < | 20 s | Kubek DIN 4 mm |
| Próg zapachu : | | | Brak danych | |
| Maksymalna zawartość LZO (WE) : | | | 0,2 | % wag |
| Substancje ciekłe utleniające : | Nie dotyczy. | | | |
| Właściwości wybuchowe : | Nie dotyczy. | | | |
| Substancje powodujące korozję metali : | Nie dotyczy. | | | |

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

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

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

Ostra toksyczność oralna

| | |
|-------------------|--|
| Parametr : | LD50 |
| Droga narażenia : | doustnie |
| Gatunki : | Szczur |
| Dawka skuteczna : | 5613 mg/kg |
| Metoda : | OECD 401 |
| Parametr : | ATEmix |
| Droga narażenia : | doustnie |
| Dawka skuteczna : | 4524 mg/kg |
| Parametr : | ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5) |
| 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 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3) |
| Droga narażenia : | Doustny |
| Dawka skuteczna : | 500 mg/kg |
| Parametr : | ATE (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 97043-91-9) |

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg
Parametr : ATE (ALDEHYD BUTYLOFENYLMETYLOPROPIONOWY ; Nr CAS : 80-54-6)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 500 mg/kg

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 : 16923 mg/kg
Parametr : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5)
Droga narażenia : Skórny
Dawka skuteczna : 1100 mg/kg

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
Parametr : LC50 (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 1,1 mg/l
Metoda : OECD 403

Działanie żrące

Działanie na skórę w badaniach in vitro: podrażnia skóry. Metoda : Human Skin Model (HSM) test Metoda : OECD 437.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Świnka morsa: nie wywołuje uczulenia. Metoda : OECD 406. Roztwór 1 %-owy.

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

Rakotwórczość

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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 szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5)

Gatunki : Strzebla wielkogłowa

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : 0,28 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 26183-52-8)

Gatunki : Fish

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l

Czas narażenia : 96 h

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

Gatunki : Lepomis macrchirus (błękitnoskrzeli okoń)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : 951 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 (WERSENIAN SODU ; Nr CAS : 64-02-8)

Gatunki : Lepomis macrchirus (błękitnoskrzeli okoń)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3)

Gatunki : Strzebla wielkogłowa

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

| | |
|---------------------------|---|
| Dawka skuteczna : | > 100 mg/l |
| Czas narażenia : | 96 h |
| Parametr : | LC50 (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr CAS : 7320-34-5) |
| Gatunki : | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skuteczna : | > 100 mg/l |
| Czas narażenia : | 96 h |
| Metoda : | OECD 203 |
| Parametr : | LC50 (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 97043-91-9) |
| Gatunki : | Danio rerio (danio pręgowany) |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skuteczna : | 1 - 10 mg/l |
| Czas narażenia : | 96 h |
| Parametr : | LC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4) |
| Gatunki : | Danio rerio (danio pręgowany) |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skuteczna : | 5,9 mg/l |
| Parametr : | LC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4) |
| 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 (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 |

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

| | |
|---------------------------|--|
| Parametr : | NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5) |
| Gatunki : | Strzebla wielkoglowa |
| Parametry interpretacji : | Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skuteczna : | 0,032 mg/l |
| Czas narażenia : | 816 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 |
| Parametr : | NOEC (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3) |
| Gatunki : | Strzebla wielkoglowa |
| Parametry interpretacji : | Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skuteczna : | > 54 mg/l |
| Czas narażenia : | 5376 h |
| Parametr : | NOEC (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr CAS : 7320-34-5) |
| Gatunki : | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |
| Parametry interpretacji : | Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skuteczna : | 100 mg/l |
| Czas narażenia : | 96 h |
| Metoda : | OECD 203 |
| Parametr : | NOEC (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4) |
| Gatunki : | Strzebla wielkoglowa |
| Parametry interpretacji : | Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skuteczna : | 0,42 mg/l |

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Czas narażenia : 7248 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 0,589 mg/l
Czas narażenia : 24 h
Metoda : OECD 202
Parametr : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 0,26 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 0,125 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 0,049 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 26183-52-8)
Gatunki : Algae
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : DIN 38412 / część 9
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 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna : > 91,5 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr CAS : 7320-34-5)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 97043-91-9)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Dawka skuteczna : 0,705 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : ErC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna : 341 mg/l
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

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5)
Gatunki : Algae
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skuteczna : 0,009 mg/l
Parametr : NOEC (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr CAS : 7320-34-5)
Gatunki : Algae
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skuteczna : 0,303 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : 7,75 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Metoda : OECD 209
Parametr : EC10 (ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 26183-52-8)
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna : 48 mg/l
Czas narażenia : 17 h
Metoda : DIN 38412 / część 8
Parametr : EC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr CAS : 5064-31-3)
Gatunki : Pseudomonas fluorescens
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna : 3200 - 5600 mg/l
Czas narażenia : 8 h
Metoda : DIN 38412 / część 8
Parametr : EC50 (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr CAS : 7320-34-5)
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Parametr : EC50 (ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 97043-91-9)
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna : > 1 mg/l
Parametr : EC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4)
Gatunki : Bacteria toxicity

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

| | |
|-------------------|---|
| Dawka skuteczna : | 970 mg/l |
| Parametr : | EC10 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr CAS : 1471314-81-4) |
| Gatunki : | Bacteria toxicity |
| Dawka skuteczna : | 32 mg/l |
| Parametr : | EC50 (LINALOOL ; Nr CAS : 78-70-6) |
| Gatunki : | Bacteria toxicity |
| Dawka skuteczna : | > 100 mg/l |
| Czas narażenia : | 3 h |

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. 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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06* (środki dezynfekujące).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zawiera CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY)

Transport morski (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 9
Kod klasyfikacyjny : M6
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 90
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : -
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 9
Numer EmS : F-A / S-F
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · Kodeks IMDG - Grupa rozdzielania 18 - Alkalia
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 9
Przepisy specjalne : E 1
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

14.4 Grupa pakowania

III

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

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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

Przepisy krajowe

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

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne · 12. Toksyczność dla organizmów wodnych · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

16.2 Skrót i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CEN = Europejski Komitet Standaryzacji
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
CO₂ = Dwutlenek węgla
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
EKO = Kod odpadów europejska
EN = Norma europejska
EU = Unia Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
KE = Komisja Europejska
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne

Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : FD 312 Dezynfekcja powierzchni
Aktualizacja : 04.01.2023
Data druku : 20.04.2023

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

LD50 = Średnia dawka śmiertelna
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

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

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

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

| | |
|--------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| 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 | Podjejrza się, że powoduje raka. |
| H360Fd | Może działać szkodliwie na płodność. Podejrza 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.