

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : terralin® protect
Niepowtarzalny Identyfikator : Q020-T0PQ-S007-1E7K
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni wyrobów medycznych metodą przecierania na mokro. Wyrób medyczny wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

Numer telefonu: +48 22 11 60 700
ReachPolska.SM@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24
Carechem 24 International: +48 22 307 3690
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Toksyczność ostra, Kategoria 4 | H302: Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B | H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1 | H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 | H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne (np. Kauczuk butylowy) /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Reagowanie:
P301 + P310 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA:
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/
lekarzem. Wypłukać usta.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE
SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą
zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody
lub prysznicem.
P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA
SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/ lekarzem.

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu
2-fenoksyetanol
Eter tridecylopolietylenoglikolu
Betaines, C12-14-alkyldimethyl

Dodatkowe oznakowanie

Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z Załącznikiem I (2.6.4.5) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie dodatkami.

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|---|---|---------------------|
| Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu | 68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M | >= 20 - < 25 |

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| | | (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 | |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg | |
| | | Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg | |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 --- | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.850 mg/kg | |
| Eter tridecylpolietylenoglikolu | 69011-36-5 500-241-6 --- --- --- --- | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| | | specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % | |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg | |
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) | >= 1 - < 10 |
| Betaines, C12-14-alkyldimethyl | 66455-29-6 266-368-1 --- 01-2119529251-48-XXXX | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| 1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol | 102-60-3 203-041-4 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---|---------------|
| | --- | | |
| | 01-2119552434-41-XXXX | | |
| Glicyna, pochodne aminoalkilowe | --- | Acute Tox. 4; H302 | >= 0,25 - < 1 |
| | 941-419-7 | Acute Tox. 3; H311 | |
| | --- | Skin Corr. 1C; H314 | |
| | 01-2120050368-56-XXXX | Eye Dam. 1; H318 | |
| | | STOT RE 2; H373 | |
| | | Aquatic Acute 1; H400 | |
| | | Aquatic Chronic 1; H410 | |
| | | Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 | |
| | | Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 | |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 660 mg/kg | |
| | | Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 400,04 mg/kg | |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Inne informacje

CAS 68424-85-1 KORESPONDUJE Z
REACH: UE 939-253-5
BPR: UE 269-919-4/ CAS 68391-01-5

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku kontaktu z : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

oczami natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Wyplukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Leczenie objawowe.

Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Powoduje poważne oparzenia.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym
ochronne dla strażaków obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.

terralin® protect *Kopia do odczytu!*Wersja
06.07Aktualizacja:
20.09.2021Data ostatniego wydania: 23.04.2021

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcjiPatrz w Sekcji 8 + 13

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).
Stosować środki ochrony osobistej.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, utleniaczami, nadtlenkami organicznymi i produktami zakaźnymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcoweSpecyficzne zastosowania : Nie dotyczy

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga na- rażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|-----------------|--------------------------|--|---------------------------------|----------|
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | NDS | 230 mg/m3 | PL NDS |
| propan-2-ol | 67-63-0 | NDS | 900 mg/m3 | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| | | NDSch | 1.200 mg/m3 | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|---|--------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 5,7 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 3,96 mg/m3 |
| Eter tridecylopolietylenogli- kolu | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 294 mg/m3 |
| propan-2-ol | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 888 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 500 mg/m3 |
| 1,1',1'',1'''- ethylenedinitrilotetrapr opan-2-ol | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 4,2 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 29,4 mg/m3 |
| Glicyna, pochodne aminoalkilowe | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,19 mg/m3 |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 100 mg/kg wagi ciała/dzień |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|--|------------------------------------|--------------|
| Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu | Woda słodka | 0,0009 mg/l |
| | Woda morska | 0,00009 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 12,27 mg/kg |
| | Osad morski | 13,09 mg/kg |
| | Gleba | 7 mg/kg |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 0,4 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,00016 mg/l |
| Eter tridecylopolietylenoglikolu | Woda słodka | 0,074 mg/l |
| | Woda morska | 0,0074 mg/l |

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

| | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,015 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 1,4 mg/l |
| | Gleba | 0,1 mg/kg |
| | Osad wody słodkiej | 0,604 mg/kg |
| | Osad morski | 0,0604 mg/kg |
| propan-2-ol | Woda słodka | 140,9 mg/l |
| | Woda morska | 140,9 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 552 mg/kg |
| | Osad morski | 552 mg/kg |
| | Gleba | 28 mg/kg |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 140,9 mg/l |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 2251 mg/l |
| | Doustnie | 160 mg/kg pożywienia |
| 1,1',1'',1'''- ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol | Woda słodka | 0,085 mg/l |
| | Woda morska | 0,0085 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 1,51 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 70 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,193 mg/kg |
| | Osad morski | 0,0193 mg/kg |
| | Gleba | 0,0183 mg/kg |
| Glicyna, pochodne aminoalkilowe | Woda słodka | 0,00023 mg/l |
| | Woda morska | 0,000023 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,22 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 2,69 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad morski | 0,269 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 5,7 mg/kg suchej masy (s.m.) |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk
Dyrektywa

: Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi

: Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

- Ochrona skóry i ciała : Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.
- Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 141.
Zalecany typ filtra:
A
- Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny : ciecz
- Barwa : zielony
- Zapach : przyjemny
- Próg zapachu : nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : < -5 °C
- Temperatura rozkładu : Nie dotyczy
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ok. 90 °C
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Nie dotyczy
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Nie dotyczy
- Temperatura zapłonu : 48 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1
- Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy
- pH : 8,6 (20 °C)
Stężenie: 100 %
- Lepkość
Lepkość dynamiczna : ok. 21 mPa*s (20 °C)
Metoda: ISO 3219
- Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : (20 °C)
całkowicie rozpuszczalny
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

| | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| Prężność par | : | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna | : | ok. 1,01 g/cm ³ (20 °C) |
| Gęstość par | : | Brak dostępnych danych |

9.2 Inne informacje

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Materiały wybuchowe | : | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | : | Brak dostępnych danych |
| Palenie podtrzymywane | : | Podtrzymuje palenia: nie |
| Szybkość korozji metalu | : | < 6,25 mm/a Nie koroduje metali Aluminium i Stal zwykła |
| Szybkość parowania | : | Brak dostępnych danych |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak możliwych do przewidzenia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak możliwych do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.467 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Toksyczność ostra - po : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

Oszacowana toksyczność ostra: 300,03 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 2 mg/l
drogi oddechowe Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): 1.100 mg/kg
naniesieniu na skórę Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

2-fenoksyetanol:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 1.850 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 1.850 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : (Szczur): Czas ekspozycji: 8 h
drogi oddechowe Atmosfera badawcza: Aerosol
Uwagi: Nie można było określić wartości LC50/ inhalacja ze
względem na brak śmiertelności szczurów narażonych na
maksymalne osiągalne stężenie.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są
spełnione.

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 300,03 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : Uwagi: Brak dostępnych danych
drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po : LD50: > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Metoda: wartość literaturowa

terralin® protect *Kopia do odczytu!*Wersja
06.07Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

propan-2-ol:

| | | |
|---|---|--|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczer): 5.840 mg/kg |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczer): 39 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik): 13.900 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD |

Betaines, C12-14-alkyldimethyl:

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Mysz): 2.640 mg/kg |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg |

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczer): 2.890 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD |

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

| | | |
|---|---|--|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczer, samce i samice): > 660 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra: 660 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczer): > 400 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra: 400,04 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Produkt:

Uwagi : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
GLP, Dobra praktyka : nie
laboratoryjna

2-fenoksyetanol:

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na skórę
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

propan-2-ol:

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Betaines, C12-14-alkyldimethyl:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

2-fenoksyetanol:

Gatunek : Królik

terralin® protect Kopia do odczytu!Wersja
06.07Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

| | | |
|--------|---|-------------------------------|
| Ocena | : | Działa drażniąco na oczy. |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | drażniący |

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Test Draize'go |
| Wynik | : | Nieodwracalne skutki dla oczu |

propan-2-ol:

| | | |
|-------|---|-----------------------------|
| Wynik | : | Działanie drażniące na oczy |
|-------|---|-----------------------------|

Betaines, C12-14-alkyldimethyl:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Nieodwracalne skutki dla oczu |

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Działanie drażniące na oczy |

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Nieodwracalne skutki dla oczu |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Test Buehlera |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |
| GLP, Dobra praktyka laboratoryjna | : | tak |

2-fenoksyetanol:

| | | |
|----------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Ocena | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

| | |
|----------------|--|
| Rodzaj badania | : Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : Świnka morska |
| Wynik | : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |

propan-2-ol:

| | |
|----------------|--|
| Rodzaj badania | : Test Buehlera |
| Gatunek | : Świnka morska |
| Wynik | : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |

Betaines, C12-14-alkyldimethyl:

| | |
|----------------|---|
| Rodzaj badania | : Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : Świnka morska |
| Metoda | : Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : Nie jest substancją uczulającą skóry. |

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

| | |
|----------------|--|
| Rodzaj badania | : Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : Świnka morska |
| Metoda | : Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

| | |
|----------------|---|
| Rodzaj badania | : Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : Świnka morska |
| Metoda | : Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : Nie jest substancją uczulającą skóry. |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:

| | |
|---|---|
| Genotoksyczność in vitro | : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames) System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutagenny według testów Ames. |
| Genotoksyczność in vivo | : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo Gatunek: Mysz (samce i samice) Sposób podania dawki: Doustnie Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. |

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

2-fenoksyetanol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

propan-2-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej)
Wynik: Niemutageny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy)
Wynik: Niemutageny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

Betaines, C12-14-alkyldimethyl:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: test mutacji genowej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames.

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnych danych

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

2-fenoksyetanol:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

propan-2-ol:

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

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 51 - 102 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg wagi ciała
Płodność: NOAEL: 139 - 198 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 8,1 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 81 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

2-fenoksyetanol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Działanie na płodność : Uwagi: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

propan-2-ol:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

2-fenoksyetanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

2-fenoksyetanol:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

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

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

|| Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

|| Gatunek : Szczur, samiec
|| NOAEL : 31 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 90-dniowe
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
|| GLP, Dobra praktyka : tak
|| laboratoryjna

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 214 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 14-dniowe
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 50 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 2 Lata
|| Narażone organy : Serce, Wątroba, Nerka

propan-2-ol:

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

Betaines, C12-14-alkyldimethyl:

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 50 mg/kg

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

|| Gatunek : Mysz
|| NOAEL : 2 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 78 Tydz.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak danych o produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,18 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

|| Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,85 mg/l
|| Czas ekspozycji: 96 h
|| Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
|| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
|| Czas ekspozycji: 48 h

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

wodnych

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | IC50 : 0,03 mg/l Czas ekspozycji: 72 h |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 10 |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,032 mg/l Czas ekspozycji: 34 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,0042 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) | : | 1 |

2-fenoksyetanol:

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC50 (zielenica): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: DIN 38412 |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : | EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 17 h Metoda: DIN 38 412 Part 8 |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 23 mg/l Czas ekspozycji: 34 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 9,43 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) |
| Toksyczność dla roślin | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,5 mg/l |

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

| | |
|---|--|
| innych bezkręgowców wodnych | Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,6 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: 1,73 mg/l Metoda: QSAR |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: 1,36 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: QSAR |

propan-2-ol:

| | |
|--|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna EC50 (zielenica): 1.800 mg/l Czas ekspozycji: 7 d |

Betaines, C12-14-alkyldimethyl:

| | |
|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 4,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,76 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,38 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: 2,99 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Jaź)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: DIN 38412 |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE. |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne | : | EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: > 1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

| | | |
|---|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)): 0,207 µg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 0,0333 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne | : | NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone)): 0,00955 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 10 |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: >= 0,0523 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | 0,0024 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) | : | 1 |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biodegradowalność | : | Wynik: Łatwo biodegradowalny. Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|-------------------|---|--|

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Biodegradowalność : Stężenie: 5 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 95,5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

2-fenoksyetanol:

Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 15 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób
Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt uznano za łatwo biodegradowalny.

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

propan-2-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Betaines, C12-14-alkyldimethyl:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 9 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Bioakumulacja : Czas ekspozycji: 35 d
Stężenie: 0,076 mg/l
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 79
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,75 (20 °C)

2-fenoksyetanol:

Bioakumulacja : Uwagi: Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach. Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak możliwych do przewidzenia.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Nie dotyczy

propan-2-ol:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Glicyna, pochodne aminoalkilowe:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

2-fenoksyetanol:

Mobilność : Uwagi: Substancja nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery.

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

|| Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

2-fenoksyetanol:

|| Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Materiał odpadowy z Produkcji, Tworzenia, Sprzedaży i Stosowania (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i produktów ochrony osobistej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 1903
IMDG : UN 1903
IATA : UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
(Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzylamonu)
IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Grupa pakowania

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Nalepki : 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)
IMDG
Grupa pakowania : III
Nalepki : 8
EmS Kod : F-A, S-B
IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 856
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841
Grupa pakowania : III
Nalepki : Corrosive
IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy) : 852

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841
Grupa pakowania : III
Nalepki : Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został
sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są
oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie
Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od
sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

terralin® protect *Kopia do odczytu!*Wersja
06.07Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

kontroli zagrożeń poważnymi awariami
związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 5,45 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z : 5 % lub więcej ale mniej niż 15 %: Niejonowe środki
p. zm. powierzchniowo czynne
Inne składniki: Substancje dezynfekujące, Kompozycje zapachowe

Inne przepisy:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra 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 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

| | |
|-------|--|
| TCSI | : Niezgodnie z wykazem |
| TSCA | : Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA. |
| AIIC | : Niezgodnie z wykazem |
| DSL | : Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL. Betaines, C12-14-alkyldimethyl Glicyna, pochodne aminoalkilowe cykloheksadec-8-en-1-on, masa poreakcyjna izomerów cis-i trans- |
| ENCS | : Niezgodnie z wykazem |
| ISHL | : Niezgodnie z wykazem |
| KECI | : Niezgodnie z wykazem |
| PICCS | : Niezgodnie z wykazem |
| IECSC | : Niezgodnie z wykazem |
| NZIoC | : Niezgodnie z wykazem |

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

TECI : Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | |
|------|---|
| H225 | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H311 | : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H312 | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H373 | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Pełny tekst innych skrótów

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam. | : Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | : Substancje ciekłe łatwopalne |
| Skin Corr. | : Działanie żrące na skórę |
| STOT RE | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| STOT SE | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| PL NDS | : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| PL NDS / NDS | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| PL NDS / NDSch | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe

terralin® protect *Kopia do odczytu!*

Wersja
06.07

Aktualizacja:
20.09.2021

Data ostatniego wydania: 23.04.2021

Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Procedura klasyfikacji:

| |
|--------------------------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Metoda obliczeniowa |

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.