

thermosept® NDR

Wersja
04.02

Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : thermosept® NDR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat do maszynowej, chemiczno-termicznej dezynfekcji i mycia narzędzi i wyrobów medycznych (łóżek, stolików, wózków szpitalnych itp.)

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, dostawca : 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 8800,
ApplicationDepartment.SM@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
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

5538-94-3

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-

Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4)

Odrębne oznakowanie
określonych mieszanin :Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (< 5
% niejonowe środki powierzchniowo czynne)**2.3 Inne zagrożenia**

Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Nie są znane specyficzne zagrożenia

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	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

	Numer rejestracji		
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	4
Alkoksylowany alkohol	68551-13-3 - - - - - - - - -	Aquatic Acute 1; H400	< 5
Mieszanka 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4)	- - - - - - - - - 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie należy spodziewać się negatywnych skutków zdrowotnych.

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.

thermosept® NDR

Wersja
04.02

Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suche środki gaśnicze
Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym 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 : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nigdy nie mieszać bezpośrednio roztworów stężonych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej. Produkt jest niepalny.

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Środki higieny : W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/ lub miejscową.

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.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, zakaźnymi i radioaktywnymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	18,79 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2,67 mg/kg
Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4)	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	42 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25,7 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morską	0,00001 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,5 mg/l
Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-	Woda słodka	0,1 mg/l

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4)		
	Woda morską	0,01 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morską	0,038 mg/kg
	Gleba	0,02 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia**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.

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Wygląd : ciecz
Barwa : bezbarwny
Zapach : charakterystyczny
Próg zapachu : nie określono
pH : ok. 6 (20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia : < -5 °C
Temperatura rozkładu : Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 100 °C

thermosept® NDR

Wersja
04.02

Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Temperatura zapłonu	:	> 100 °C Metoda: ISO 2719
Szybkość parowania	:	Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	ok. 25 hPa (20 °C)
Gęstość par	:	Nie oznaczono.
Gęstość względna	:	ok. 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji (20 °C)
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Czas wypiływu	:	< 15 s w 20 °C Metoda: DIN 53211
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych na temat reaktywności produktu.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 50 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 10.000 mg/kg

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 238 mg/kg
Ocena: Działa toksycznie po połyknięciu.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): 191 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 434 OECD
Ocena: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Alkoksylowany alkohol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : (Szczur): > 5.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra - po : Uwagi: Brak dostępnych danych

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

naniesieniu na skórę

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

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

Toksyčność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: Aerozol

Toksyčność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę**Produkt:**

Ocena : Działa drażniąco na skórę.

Metoda : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 24 h
Wynik : Produkt żrący**Alkoksylowany alkohol:**Gatunek : Królik
Wynik : lekkie podrażnienie**Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):**Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Produkt:**

Ocena : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Metoda : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 1 s
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Produkt żrący
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Alkoksylowany alkohol:Gatunek : Królik
Wynik : Umiarkowane podrażnienie oczu**Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):**Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

Alkoksylowany alkohol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Niemutageny
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

Alkoksylowany alkohol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnych danych

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Rakotwórczość**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Gatunek : Mysz, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
Dawka : 0-100-500-1000 Części na milion
Częstotliwość zabiegów : täglich
NOAEL : 76,3 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Alkoksylowany alkohol:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Połknięcie
Dawka: 0-300-750-1500 Części na milion
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

Alkoksylowany alkohol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

thermosept® NDR

Wersja
04.02

Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Alkoksylowany alkohol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Alkoksylowany alkohol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

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

Toksyczność dawki powtórzanej

Składniki:

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 37 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 13 Tydz.
Dawka : 0-100-300-600-1000-3000
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych
- Toksyczność dla alg : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,01 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

Alkoksylowany alkohol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak dostępnych danych

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

- Toksyczność dla ryb : (Leuciscus idus): > 220 - 460 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dane przeglądowe (analogia)
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : (Daphnia magna): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

wodnych

Metoda: Dane przeglądowe (analogia)

Toksyczność dla alg

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dane przeglądowe (analogia)**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Produkt:**Chemiczne zapotrzebowanie : 3.700 mg/l
na tlen (ChZT)

Substancja badana: 1% roztwór

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Alkoksylowany alkohol:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Bioakumulacja : Uwagi: Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,41 (24 °C)
oktanol/woda pH: 7

Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Alkoksylowany alkohol:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 1,55
środowiskowe

thermosept® NDR

Wersja
04.02

Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcji.

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.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

thermosept® NDR

Wersja
04.02

Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : brak, Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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, poz. 1286).

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

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

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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 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 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, poz. 679 wraz z późn. zm).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) -2015/830/WE 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).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie 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 Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania 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 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 -

thermosept® NDRWersja
04.02Aktualizacja:
29.01.2019

Data ostatniego wydania: 26.10.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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; 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

Skin Irrit. 2, H315 : Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318 : 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.