

thermosept® X-tra

Wersja
04.03

Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019
Data pierwszego wydania: 03.04.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : thermosept® X-tra

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt do maszynowego mycia narzędzi i wyposażenia medycznego., Wyrób medyczny 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 00 666
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
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)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

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

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia : EUH208 Zawiera subtylizynę. Może powodować
wystąpienie reakcji alergicznej.Zwroty wskazujące środki
ostrożności :**Zapobieganie:**P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę
twarzy.**Reagowanie:**P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody z mydłem.P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal
płukać.P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę
lekarza.**Dodatkowe oznakowanie**

EUH208 Zawiera subtylizyna. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

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® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

| | Numer rejestracji | | |
|---|---|--|-----------------|
| Kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 239-854-6 - - - 01-2119489411-37-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| Etanoloamina | 141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 3 |
| Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu) | 126-92-1 204-812-8 - - - 01-2119971586-23-XXXX | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane | 120313-48-6 Polymer - - - - - - | Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,25 - < 1 |
| subtylizyna | 9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 0,25 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjęć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, wezwać lekarza.W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

thermosept® X-tra

Wersja
04.03

Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019
Data pierwszego wydania: 03.04.2012

W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, podrażnienie.
W kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie, ból, pieczenie, podrażnienie.
Po połknięciu: Ból brzucha, mdłości, wymioty.

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 : Brak dostępnej informacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)

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. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.
Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

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).
Oczyścić zanieczyszczone miejsce.

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 : Stosować środki ochrony osobistej.
Nigdy nie mieszać bezpośrednio roztworów stężonych.

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

Środki higieny : W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/ lub miejscową. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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 : Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C
Zabezpieczyć przed mrozem i światłem słonecznym.

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****Granice narażenia zawodowego**

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|------------------|---------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | NDS (pary i frakcja wdychalna) | 100 mg/m ³ | PL NDS |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

| | | | | |
|-------------------|--|------------------------|--------------------------------|------------|
| Dalsze informacje | Fracja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. | | | |
| Gliceryna | 56-81-5 | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje | Fracja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. | | | |
| Etanoloamina | 141-43-5 | TWA | 1 ppm 2,5 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Dalsze informacje | Indykacyjny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę | | | |
| | | STEL | 3 ppm 7,6 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | | NDS | 2,5 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje | Skóra | | | |
| | | NDSch | 7,5 mg/m ³ | PL NDS |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|---|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Propane-1,2-diol | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 168 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 10 mg/m ³ |
| Kumenosulfonian sodu | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 136,25 mg/kg |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,096 mg/cm ² |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 26,9 mg/m ³ |
| Etanoloamina | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 1 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 3,3 mg/m ³ |
| Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu) | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 4060 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 285 mg/m ³ |
| subtylizyna | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe | 2000 ppm |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,00006 mg/m ³ |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|------------------|--------------------------------|----------|
| Propane-1,2-diol | Woda słodka | 260 mg/l |
| | Woda morską | 26 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 183 mg/l |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

| | | |
|---|------------------------------------|---------------|
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 20000 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 572 mg/kg |
| | Osad morski | 57,2 mg/kg |
| | Gleba | 50 mg/kg |
| Kumenosulfonian sodu | Woda słodka | 0,23 mg/l |
| | Woda morska | 0,023 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 2,3 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,862 mg/kg |
| | Osad morski | 0,0862 mg/kg |
| | Gleba | 0,037 mg/kg |
| Etanoloamina | Woda słodka | 0,085 mg/l |
| | Woda morska | 0,0085 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,028 mg/l |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 100 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,425 mg/kg |
| | Osad morski | 0,0425 mg/kg |
| | Gleba | 0,035 mg/kg |
| Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu) | Woda słodka | 0,136 mg/l |
| | Woda morska | 0,0136 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1,5 mg/kg |
| | Osad morski | 0,15 mg/kg |
| | Gleba | 0,22 mg/kg |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 1,35 mg/l |
| subtylizyna | Woda słodka | 0,00006 mg/l |
| | Woda morska | 0,000006 mg/l |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 65 mg/l |

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.

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | | |
|--|---|---|
| Wygląd | : | ciecz |
| Barwa | : | żółty |
| Zapach | : | charakterystyczny |
| Próg zapachu | : | nie określono |
| pH | : | ok. 11 (20 °C) |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | < -5 °C |
| Temperatura rozkładu | : | Nie dotyczy |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : | ok. 100 °C |
| Temperatura zapłonu | : | > 100 °C Metoda: DIN 51755 Part 1 |
| Szybkość parowania | : | Nie oznaczono. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Prężność par | : | Brak dostępnych danych |
| Gęstość par | : | Nie oznaczono. |
| Gęstość względna | : | ok. 1,10 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) |
| Rozpuszczalność | : | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | w każdej proporcji (20 °C) |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : | Brak dostępnych danych |
| Lepkość | : | |
| Lepkość dynamiczna | : | ok. 9 mPa*s Metoda: ISO 3219 |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Łatwopalność (ciecze) : Nie podtrzymuje palenia.

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 : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

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 : Możliwa niezgodność z materiałami wrażliwymi na zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak możliwych do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Produkt:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

Składniki:**Kumenosulfonian sodu:**

| | | |
|---|---|--|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczur): > 5 mg/l Atmosfera badawcza: pył/mgła Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg |

Etanoloamina:

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | (Szczur): 1.515 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | (Szczur): > 1,3 mg/l Czas ekspozycji: 6 h Atmosfera badawcza: para Ocena: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Uwagi: Brak dostępnych danych |

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczur): 2.840 mg/kg |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg |

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane:

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Wartość obliczona |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | Uwagi: nie określono |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | Uwagi: nie określono |

subtylizyna:

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczur): 1.800 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| Toksyczność ostra - po | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

|| naniesieniu na skórę

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

Uwagi : Działa drażniąco na skórę.

Składniki:**Kumenosulfonian sodu:**|| Gatunek : Królik
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
|| Wynik : lekkie podrażnienie
|| Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Etanoloamina:**|| Gatunek : Królik
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
|| Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia**Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):**|| Gatunek : Królik
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
|| Wynik : Brak działania drażniącego na skórę**Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane:**|| Gatunek : Królik
|| Metoda : Test Draize'go
|| Wynik : Brak działania drażniącego na skórę**subtylizyna:**|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
|| Wynik : Brak działania drażniącego na skórę**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Produkt:**Metoda : Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Wynik : drażniący
Uwagi : Działa drażniąco na oczy.**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**|| Gatunek : Królik
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
|| Wynik : Działanie drażniące na oczy

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

Etanoloamina:

| | | |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

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

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane:

| | | |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na oczy |

subtylizyna:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

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

Etanoloamina:

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

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

| | | |
|--------|---|--|
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 429 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane:

| | | |
|-------|---|------------------------|
| Uwagi | : | Brak dostępnych danych |
|-------|---|------------------------|

subtylizyna:

| | | |
|-------|---|---|
| Wynik | : | Możliwość uczulania dróg oddechowych u ludzi w oparciu o badania na zwierzętach |
| Uwagi | : | w większości w oparciu o dowody u ludzi |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

| | |
|---|---|
| Genotoksyczność in vitro | : Rodzaj badania: Mutagenność (Salmonella typhimurium - oznaczanie mutacji wstecznej) Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames. |
| Genotoksyczność in vivo | : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Doustnie Wynik: Niemutageny |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : Nie jest mutageny według testów Ames. |

Etanoloamina:

| | |
|---|---|
| Genotoksyczność in vitro | : Wynik: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. |
| Genotoksyczność in vivo | : Wynik: Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych., Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. |

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

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

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane:

| | |
|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames) |
| | Wynik: negatywny |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

subtylizyna:

| | |
|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD |
| | Wynik: Niemutageny |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

Rakotwórczość**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Gatunek | : Szczur |
| Czas ekspozycji | : 2 Lata |
| Metoda | : Dyrektywa ds. testów 453 OECD |
| Wynik | : nie zaobserwowano wzrostu guzów |

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

Etanoloamina:

| | |
|-----------------------|--|
| Rakotwórczość - Ocena | : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. |
|-----------------------|--|

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Gatunek | : Szczur |
| Sposób podania dawki | : Doustnie |
| Czas ekspozycji | : 2 Lata |
| Dawka | : > 1125 mg/kg wagi ciała |

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane:

| | |
|-----------------------|---|
| Rakotwórczość - Ocena | : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen |
|-----------------------|---|

subtylizyna:

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Rakotwórczość - Ocena | : Brak dostępnych danych |
|-----------------------|--------------------------|

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

| | |
|-----------------------|---|
| Działanie na płodność | : Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała/dzień Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała/dzień Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| Wpływ na rozwój płodu | : Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 936 mg/kg wagi ciała Teratogenność: NOAEL: 936 mg/kg wagi ciała/dzień |
|-----------------------|--|

| | |
|--|----------------------------------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena | : badania naukowo nieuzasadnione |
|--|----------------------------------|

Etanoloamina:

| | |
|-----------------------|--|
| Działanie na płodność | : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe |
|-----------------------|--|

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

Gatunek: Szczur
 Sposób podania dawki: Doustnie
 Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała
 Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
 Ogólna toksyczność F2: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
 Wynik: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.

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

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
 Sposób podania dawki: Doustnie
 Dawka: 250 Miligram na kilogram
 Wynik: negatywny
 Uwagi: Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane:

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

subtylizyna:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

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

Etanoloamina:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Uwagi : Brak dostępnych danych

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane:

Uwagi : Brak dostępnych danych

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

subtylizyna:

| | | |
|-----------------|---|---|
| Narażone organy | : | Drogi oddechowe |
| Ocena | : | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

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

Etanoloamina:

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

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

| | | |
|-------|---|------------------------|
| Uwagi | : | Brak dostępnych danych |
|-------|---|------------------------|

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane, propoksyloowane:

| | | |
|-------|---|------------------------|
| Uwagi | : | Brak dostępnych danych |
|-------|---|------------------------|

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Szczur |
| NOAEL | : | 763 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Doustnie |
| Narażone organy | : | Układ sercowonaczyniowy |
| Uwagi | : | Toksyczność półciągłe |
| Gatunek | : | Szczur |
| NOAEL | : | 60 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Skórnice |
| Czas ekspozycji | : | 2 Lata |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 453 OECD |
| Narażone organy | : | Skóra |

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

| | | |
|----------------------|---|------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| NOAEL | : | 488 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Doustnie |
| Czas ekspozycji | : | 90-dniowe |
| Ilość ekspozycji | : | 7 Tage pro Woche |

| | | |
|---------|---|-----------|
| Gatunek | : | Mysz |
| NOAEL | : | 400 mg/kg |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

| | | |
|----------------------|---|------------------|
| Sposób podania dawki | : | Kontakt ze skórą |
| Czas ekspozycji | : | 90-dniowe |
| Ilość ekspozycji | : | 2 Tage pro Woche |

Toksyczność przy wdychaniu**Składniki:****Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane:**

Ze względu na dużą lepkość produkt nie stanowi zagrożenia drogą oddechową.

Doświadczenie z narażeniem człowieka**Składniki:****Etanoloamina:**

| | | |
|-------------------|---|---|
| Informacje ogólne | : | Powtarzające się i długotrwałe narażenie na działanie rozpuszczalników może powodować uszkodzenia mózgu i układu nerwowego. |
|-------------------|---|---|

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi : Produkt nie został przebadany.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

| | | |
|--|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h |

Etanoloamina:

| | | |
|--|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 349 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE. |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: EWG 84/449 |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (algi słodkowodne)): 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Gatunek: <i>Oryzias latipes</i> (Pomarańczowo-czerwony mieczyk) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,85 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (danio pręgowany)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 483 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): > 511 mg/l Czas ekspozycji: 72 h |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: \geq 1.357 mg/l Czas ekspozycji: 42 d Gatunek: <i>Pimephales promelas</i> (złota rybka) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 1,4 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) |

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane, propoksyloowane:

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (<i>Leuciscus idus</i>): 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC50 (glony): 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 1 |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców | : | NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

wodnych (Toksyczność
chroniczna)

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

subtylizyna:

| | | |
|--|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Ryby): 8,2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna): 0,586 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | ErC50 (glony): 0,83 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 1 |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,017 mg/l Czas ekspozycji: 32 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) | : | 1 |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Produkt:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Składniki:**Kumenosulfonian sodu:**

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

Etanoloamina:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 90 %
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

||

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 89 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

subtylizyna:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Etanoloamina:

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

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -1,91

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,248

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane:

Bioakumulacja : Uwagi: Akumulacja w organizmach wodnych jest nieprawdopodobna.

subtylizyna:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: < 0

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Kumenosulfonian sodu:**

| | | |
|-----------|---|--|
| Mobilność | : | Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie. |
|-----------|---|--|

Etanoloamina:

| | | |
|-----------|---|--|
| Mobilność | : | Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie. |
|-----------|---|--|

Sól sodowa siarczanu mono(2-etyloheksylu):

| | | |
|-----------|---|-------------------------------|
| Mobilność | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |
|-----------|---|-------------------------------|

Alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane:

| | | |
|-----------|---|---|
| Mobilność | : | Uwagi: Substancja nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery., Możliwa adsorpcja na fazie stałej gleby. |
|-----------|---|---|

subtylizyna:

| | | |
|-----------|---|-------------------------------|
| 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.. |
|-------|---|--|

12.6 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). |
|---------|---|--|

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888.

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu. |
|----------------------------|---|--|

thermosept® X-tra

Wersja
04.03

Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019
Data pierwszego wydania: 03.04.2012

Klucz oznaczania odpadów : EWC 070601*
dla nieużywanego produktu

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Nie dotyczy

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

- 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): 3,7 %
- Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : 5 % lub więcej ale mniej niż 15 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne
mniej niż 5 %: Niejonowe środki powierzchniowo czynne,
Polikarboksylany
Inne składniki: Enzymy

Inne przepisy:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszance 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 (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 (1 - 7 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 pos 1286).

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).

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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

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.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

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

| | |
|------|---|
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H334 | : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H400 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | : Działa 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 |
| Resp. Sens. | : Uczulenie układu oddechowego |
| Skin Corr. | : Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | : Drażniące na skórę |
| STOT SE | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| 2006/15/EC | : Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego |
| PL NDS | : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| 2006/15/EC / TWA | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |

thermosept® X-traWersja
04.03Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

| | | |
|-------------------|---|--|
| 2006/15/EC / STEL | : | Krótkoterminowe narażenia zawodowego |
| 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; 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 - 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 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie

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

thermosept® X-tra

Wersja
04.03

Aktualizacja:
28.02.2020

Data ostatniego wydania: 26.03.2019

Data pierwszego wydania: 03.04.2012

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.