

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : thermosept® ED
Niepowtarzalny Identyfikator : GY00-R0DY-3009-3A7T
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucone

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat do maszynowej, chemiczno-termicznej dezynfekcji endoskopów. Wyrób medyczny.

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 Specialists
+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 : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

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.

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie 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 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P261 Unikać wdychania par.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłu-

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

kać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

glutaral

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

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)
glutaral	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-211945549-26-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	>= 20 - < 25

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

		<p>Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wod- nego): 1</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 %</p> <hr/> <p>Oszacowana tok- syczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 77 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi odde- chowe (pył/mgła): 0,28 mg/l</p>	
etanol	<p>64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- XXXX</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319</p>	>= 1 - < 10
(karboksylanomety- lo)iminobis(etilenonitrylo)tetraocta n pentasodu	<p>140-01-2 205-391-3 607-736-00-7 01-2119474445-33- XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Układ oddechowy)</p> <hr/> <p>Oszacowana tok- syczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - przez drogi odde- chowe (pył/mgła): 1 - 5 mg/l</p>	>= 0,1 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Zalecenia ogólne | : | Natychmiast zdjąć skażone ubranie. |
| W przypadku wdychania | : | Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.
Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos.
Stosować odpowiedni aparat.
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 oczami | : | W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Uzyskać pomoc lekarską. |
| W przypadku połknięcia | : | NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać 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 lub w następstwie wdychania.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działa żrąco na drogi oddechowe.
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
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO ₂) |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | NIE STOSOWAĆ prądów wodnych. |

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz 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 wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji/środkach ochrony osobistej.

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

Środki higieny : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przechowywać z dala od żywności i napojów.

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

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 : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. 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) 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
glutaral	111-30-8	NDS	0,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	0,6 mg/m ³	PL NDS
etanol	64-17-5	NDS	1.900 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
glutaral	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,0106 mg/m ³
etanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1900 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	950 mg/m ³
(karboksylanometylo)iminobis(etylenonitrylo)tetraoctan pentasodu	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,5 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
glutaral	Woda słodka	0,0025 mg/l
	Woda morska	0,00025 mg/l

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

	Osad wody słodkiej	0,091 mg/kg
	Osad morski	0,009 mg/kg
	Gleba	0,18 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	0,8 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,006 mg/l
etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	Osad morski	2,9 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l
(karboksylanometylo)iminobis(etilenonitrylo)tetraoctan pentasodu	Woda słodka	6,4 mg/l
	Woda morska	0,64 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	3,1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	51 mg/l
	Osad wody słodkiej	23 mg/kg
	Osad morski	2,3 mg/kg
	Gleba	0,853 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Osłona twarzy

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 skóry i ciała : Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.

Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać pary.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : ciecz

Barwa : bezbarwny

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

Zapach	:	piekący
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnie- nia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu		Brak dostępnych danych
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	:	63 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	3,6 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	ok. 3,2 mPa*s (20 °C) Metoda: DIN 53019
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wo- dzie	:	(20 °C) całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	ok. 35 hPa (20 °C)
Gęstość	:	ok. 1,04 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie oznaczono.
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Łatwopalność (ciecze)	:	Nie podtrzymuje palenia.
Palenie podtrzymywane	:	Podtrzymuje palenia: nie

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

Samozapłon	:	nie określono
Szybkość korozji metalu	:	Nie koroduje metali
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 : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać :
Silne zasady
Silne kwasy i utleniacze
Aminy
Amoniak

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 lub w następstwie wdychania.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 385 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 1,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

glutaral:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 77 mg/kg
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.

thermosept® ED**Kopia do odczytu!**Wersja
05.02Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

Oszacowana toksyczność ostra: 77 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,28 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 0,28 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): 8.300 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Mysz): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg

(karboksylanometylo)iminobis(etylenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): ok. 4.550 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 1 - 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informa- cji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:**glutaral:**

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący

etanol:

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

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

(karboksylanometylo)iminobis(etilenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę
-------	---------------------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

glutaral:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Test Draize'go
Wynik	: Produkt żący

etanol:

Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	: Działanie drażniące na oczy

(karboksylanometylo)iminobis(etilenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Składniki:

glutaral:

Rodzaj badania	: Test skórny otwarty
Droga narażenia	: Skórnice
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: Powoduje uczulenie.

Droga narażenia	: Wdychanie
Gatunek	: Ludzie
Wynik	: Powoduje uczulenie.

etanol:

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

(karboksylanometylo)iminobis(etilenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

Rodzaj badania	: Test Buehlera
----------------	-----------------

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

glutaral:

Genotoksyczność in vitro	:	Wynik: W wielu badaniach stwierdzono sprzeczne wyniki.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

etanol:

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 mutageny według testów Ames.
Genotoksyczność in vivo	:	Wynik: Niemutageny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

(karboksylanometylo)iminobis(etylenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames) System testowy: Salmonella typhimurium Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych
--------------------------	---	---

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

glutaral:

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

etanol:

Rakotwórczość - Ocena	:	Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.
-----------------------	---	---

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

Składniki:

glutaral:

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

etanol:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 2.000 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Doświadczenia ze zwierzętami wykazały efekty mutagenne i teratogenne.

(karboksylanometylo)iminobis(etylenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała/dzień
Teratogenność: NOAEL: 100 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

glutaral:

Uwagi : Brak dostępnych danych

etanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

glutaral:

Droga narażenia : Wdychanie
Narażone organy : Górne drogi oddechowe

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

etanol:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

(karboksylanometylo)iminobis(etylenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

|| Droga narażenia : Wdychanie
|| Narażone organy : Układ oddechowy
|| Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

glutaral:

|| Uwagi : Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

etanol:

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 1.730 mg/kg
|| LOAEL : 3.160 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Doustnie
|| Czas ekspozycji : 90 d

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 217 mg/l
Metoda: OECD 209

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

Składniki:

glutaral:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 9,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5,75 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,6 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,025 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 1,6 mg/l Czas ekspozycji: 97 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

etanol:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.140 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 5.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: IC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

(karboksylanometylo)iminobis(etilenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

Toksyczność dla ryb	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia (Rozwiłitka)): 245 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

		Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	:	NOEC (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 400 mg/l Czas ekspozycji: 23 d Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 100 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Ryby Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 67 mg/l Czas ekspozycji: 18 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

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

Składniki:

glutaral:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

Stabilność w wodzie : pH: 7
Hydroliza: w 50 °C(> 1 Lata)
Uwagi: Hydrolizuje wolno w kontakcie z wodą.

etanol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 5 d
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

(karboksylanometylo)iminobis(etilenonitrylo)tetraoctan pentasodu:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Uwagi: Nie ulega łatwej eliminacji z wody.
W oparciu o dane materiałów podobnych.

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

glutaral:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Nie ulega bioakumulacji. Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: ok. -0,36 (23 °C) pH: 7 Metoda: Dyrektywy 92/69/EEC, A.8

etanol:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: -0,14 Metoda: Wartość obliczona

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

glutaral:

Mobilność	:	Uwagi: Mobilny w glebie
-----------	---	-------------------------

etanol:

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---	---

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne	:	Brak danych o samym produkcie.
----------------------------------	---	--------------------------------

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

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)	:	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. (glutaral)
IMDG	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)
IATA	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (glutaral)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
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

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

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 pasażerski) : 852
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841
Grupa pakowania : III
Nalepki : Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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). : glutaral

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

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : 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 : 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): 4,66 %

Inne przepisy:

Informacje te nie są dostępne.

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. z 2020 r. poz. 2289)

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 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 wraz z późn. zm.).

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

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 z dnia 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.

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

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 dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AIIC	: Wszystkie składniki są wymienione w spisie, obowiązki ustawowe/ograniczenia mają zastosowanie
DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ISHL	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem
TECI	: Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
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.
H361d	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	:	Działa żrąco na drogi oddechowe.

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
Repr.	:	Szkodliwe działanie na rozrodczość
Resp. Sens.	:	Uczulenie układu oddechowego
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające 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 dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz 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

thermosept® ED *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.02

Aktualizacja:
19.09.2022

Data ostatniego wydania: 05.10.2021

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
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
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.