

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024Data ostatniego wydania: 16.02.2023

---

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : thermosept® NDR  
Niepowtarzalny Identyfikator : XU80-90WG-800T-YQUR  
Postaci Czynnej (UFI)

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

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

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent : 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@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)**

---

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

Drażniące na skórę, Kategoria 2  
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H315: Działa drażniąco na skórę.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :**Zapobieganie:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM  
ZATRUĆ/ lekarzem.  
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.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy

**2.3 Inne zagrożenia**

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu

**thermosept® NDR** Kopia do odczytu!Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy 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)
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 238 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 191 mg/kg	>= 3 - < 5
Alkoksylowany alkohol	68551-13-3 - - - - - - - - -	Aquatic Acute 1; H400  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	>= 2,5 - < 10

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 --- 01-2119486566-23- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
----------------------	---	--------------------	-------------

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.  
Podać do wypicia niewielką ilość wody.  
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Działa drażniąco na skórę.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**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<sub>2</sub>)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

- Zagrożenia szczególne w : Brak dostępnej informacji.

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024Data ostatniego wydania: 16.02.2023

---

czasie gaszenia pożaru

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 i kanalizacji.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).**6.4 Odniesienia do innych 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 : Nigdy nie mieszać bezpośrednio roztworów stężonych.

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

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

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

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

**schülke** 

## thermosept® NDR *Kopia do odczytu!*

Wersja  
05.01

Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	18,79 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2,67 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	42 mg/kg

#### 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 morska	26 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg
	Osad morski	57,2 mg/kg
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Gleba	50 mg/kg
	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morska	0,00001 mg/l
1-Phenoxy-2-propanol	Instalacja oczyszczania ścieków	0,5 mg/l
	Woda słodka	0,1 mg/l

**thermosept® NDR** Kopia do odczytu!Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morski	0,038 mg/kg
	Gleba	0,02 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	10 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej.**

- Ochrona oczu lub twarzy : 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 skóry i ciała : Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
- Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

- Stan skupienia : ciecz
- Barwa : bezbarwny
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : < -5 °C
- Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 100 °C
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Nie dotyczy
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Nie dotyczy

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024Data ostatniego wydania: 16.02.2023

---

Temperatura zapłonu	:	> 100 °C Metoda: ISO 2719
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	6 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Czas wypływu	:	< 15 s w 20 °C Metoda: DIN 53211
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	(20 °C) całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	ok. 25 hPa (20 °C)
Gęstość	:	ok. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

**9.2 Inne informacje**

Materiały wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Palność materiałów (ciecze)	:	Nie podtrzymuje palenia.
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.



**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

**10.4 Warunki, których należy unikać**

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

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak możliwych do przewidzenia.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 238 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

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

**Alkoksylowany alkohol:**

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

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

**thermosept® NDR****Kopia do odczytu!**Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

pokarmowa	Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): > 5,4 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na skórę.

**Produkt:**

Uwagi : Działa drażniąco na skórę.

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

Gatunek	: Królik
Czas ekspozycji	: 3 min
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak

**Alkoksylowany alkohol:**

Gatunek	: Królik
Wynik	: lekkie podrażnienie

**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Produkt:**

Uwagi : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Gatunek	: Królik
Czas ekspozycji	: 1 s
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	: Produkt żrący
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024Data ostatniego wydania: 16.02.2023

---

|| Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

**Alkoksylowany alkohol:**

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

**1-Phenoxy-2-propanol:**

|| Gatunek : Świnka morska  
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
|| Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

|| Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
System testowy: Salmonella typhimurium  
Aktywacja metaboliczna: Aktywacja metaboliczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: Niemutageny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

**thermosept® NDR***Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024Data ostatniego wydania: 16.02.2023

---

**Alkoksylowany alkohol:****Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena** : Brak dostępnych danych**1-Phenoxy-2-propanol:****Genotoksyczność in vitro** : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny**Genotoksyczność in vivo** : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy  
Gatunek: Mysz  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny**Rakotwórczość**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:****Gatunek** : Mysz, samce i samice  
**Sposób podania dawki** : Doustnie  
**Dawka** : 0-100-500-1000 Części na milion  
**Częstotliwość zabiegów** : täglich  
**NOAEL** : 76,3 mg/kg wagi ciała/dzień  
**Metoda** : Dyrektywa ds. testów 451 OECD  
**GLP, Dobra praktyka laboratoryjna** : tak  
**Uwagi** : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.**Rakotwórczość - Ocena** : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Alkoksylowany alkohol:****Rakotwórczość - Ocena** : Brak dostępnych danych**1-Phenoxy-2-propanol:****Uwagi** : Informacje te nie są dostępne.**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:****Działanie na płodność** : Gatunek: Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Dawka: 0-300-750-1500 Części na milion  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD

**thermosept® NDR***Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

**Alkoksylowany alkohol:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 477,5 mg/kg wagi ciała/dzień  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD  
Wynik: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 180 mg/kg wagi ciała/dzień  
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 180 mg/kg wagi ciała/dzień  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Alkoksylowany alkohol:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024Data ostatniego wydania: 16.02.2023

---

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

||Uwagi : Brak dostępnych danych

**Alkoksylowany alkohol:**

||Uwagi : Brak dostępnych danych

**1-Phenoxy-2-propanol:**

||Uwagi : Brak dostępnych danych

**Toksyczność dawki powtórzonej****Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**Dalsze informacje****Produkt:**

Uwagi : Informacje uzyskane w wyniku badań na ludziach nie są dostępne.

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

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

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

**Alkoksylowany alkohol:**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 280 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 370 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 55,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 3.700 mg/l  
Substancja badana: 1% roztwór

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

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji  
Biodegradacja: 73 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób  
Uwagi: Nie jest spełnione kryterium okresu 10 dniowego.

**Alkoksylowany alkohol:**

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji  
Biodegradacja: 29 %  
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 72 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

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

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

**Alkoksylowany alkohol:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,41 (24,1 °C)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD



**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024Data ostatniego wydania: 16.02.2023

---

**12.4 Mobilność w glebie****Składniki:****Alkoksylowany alkohol:**

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

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Produkt:**

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

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

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

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---	---

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---	---

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Produkt:**

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

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.  
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601\*  
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

**ADR** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  
(Chlorek dioktylodimetyloamoniowy)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(dimethyldioctylammonium chloride)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(dimethyldioctylammonium chloride)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
<b>ADR</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

**14.4 Grupa pakowania**

**ADR**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

**IMDG**  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Ładunek)**  
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 964  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

**IATA (Pasażer)**

Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy  
pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

**14.5 Zagrożenia dla środowiska****ADR**

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

**IMDG**

Substancja mogąca : tak  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

**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, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

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

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

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

- 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): 1 %
- Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : < 5%: Niejonowe środki powierzchniowo czynne  
Inne składniki: Substancje dezynfekujące

**Inne przepisy:**

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego

**thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

**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	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie 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	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

|| Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	:	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełny tekst innych skrótów**

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę

**thermosept® NDR** Kopia do odczytu!Wersja  
05.01Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

PL NDS	:	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.)
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

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 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; TECL - 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:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Chronic 1	H410

**Procedura klasyfikacji:**

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa



## **thermosept® NDR** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
05.01

Aktualizacja:  
18.10.2024

Data ostatniego wydania: 16.02.2023

---

|| 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.