

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : thermosept® NDR  
Jendoznačný identifikátor : XU80-90WG-800T-YQUR  
zloženie (UFI)

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.  
hľadiska používania**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Nemecko  
Telefón: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.  
Moštenická 3  
  
971 01 Prievidza  
Slovensko  
Telefón: +421 46 549 45 87  
Fax: +420 558 320 261  
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : Application Specialists  
zodpovednej za : +49 (0)40/ 521 00 666  
KBU/Kontaktná osoba : AD@schuelke.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : Carechem 24 International: +44 1235 239670

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho-

**thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

vodné prostredie, Kategória 1

dobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

**Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

**thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

**Zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid	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  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 238 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 191 mg/kg	>= 3 - < 5
Alkoxylovaný alkohol	68551-13-3 --- --- ---	Aquatic Acute 1; H400  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 2,5 - < 10
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 --- 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

## **thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

---

Pri požití : Vypláchnite ústa vodou.  
Dajte vypiť malé množstvo vody.  
V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy : Liečte symptomaticky.

Riziká : Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena  
Prúd rozprášenej vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).

---

**thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nikdy priamo nemiešajte koncentráty.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia. Produkt nie je horľavý.
- Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C
- Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s výbušninami, infekčnými alebo radioaktívnymi produktami.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : žiadne

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
Dime-tyl(dioctyl)amóniumchlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	18,79 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2,67 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	25,7 mg/m <sup>3</sup>

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	42 mg/kg
--	------------	--------------------	-----------------------------	----------

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
Dimetyl(dioctyl)amóniumchlorid	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Pôda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,001 mg/l
1-Phenoxy-2-propanol	Morská voda	0,00001 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,5 mg/l
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,38 mg/kg
	Morský sediment	0,038 mg/kg
	Pôda	0,02 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	10 mg/l

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

- Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk  
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzický stav : kvapalina

**thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

---

Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	> 100 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	> 100 °C Metóda: ISO 2719
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	6 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Doba výtoku	:	< 15 s pri 20 °C Metóda: DIN 53211
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 25 hPa (20 °C)
Hustota	:	cca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

**9.2 Iné informácie**

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepodporuje horenie.
Rýchlosť korózie kovu	:	Nekorozívny voči kovom.

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023Dátum posledného vydania: 29.01.2019

---

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Žiadny logicky predvídateľný.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metódaAkútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**|| Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 238 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Toxický po požití.  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.Akútna inhalačná toxicita: 238 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

---



**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): 191 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 434  
Hodnotenie: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

Akútna inhalačná toxicita: 191 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

**Alkoxylovaný alkohol:**

Akútna orálna toxicita : (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,4 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

**Poleptanie kože/podráždenie kože****||** Dráždi kožu.**Produkt:**

Poznámky : Dráždi kožu.

**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Druh : Králik  
Expozičný čas : 3 min  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu  
SLP (Správna laboratórna : áno  
prax)

**Alkoxylovaný alkohol:**

Druh : Králik  
Výsledok : mierne dráždenie

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

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

**thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

---

|| Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

|| Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Produkt:**

Poznámky : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Zložky:**

**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

|| Druh : Králik  
|| Expozičný čas : 1 s  
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
|| Výsledok : Žieravý  
|| SLP (Správna laboratórna  
|| prax) : áno  
|| Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného  
|| zloženia.

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

|| Druh : Králik  
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
|| Výsledok : Podráždenie očí

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Alkoxylovaný alkohol:**

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

|| Druh : Morča  
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
|| Výsledok : Nie je senzitized pokožky.

**Mutagenita zárodočných buniek**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: Nie je mutagénne  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

**Alkoxylovaný alkohol:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

**Karcinogenita**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Druh : Myš, samec a samice  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Dávka : 0-100-500-1000 dielov na milión  
Frekvencia ošetrovania : täglich  
NOAEL : 76,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno  
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Karcinogenita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Alkoxylovaný alkohol:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

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

||Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

**Reprodukčná toxicita**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Dávka: 0-300-750-1500 dielov na milión  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416  
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Alkoxylovaný alkohol:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

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

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 477,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416  
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 180 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Vývojová toxicita: NOAEL: 180 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Alkoxylovaný alkohol:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

---

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

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Alkoxylovaný alkohol:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita po opakovaných dávkach**

**Zložky:**

**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

||Druh : Potkan, samec a samice  
||NOAEL : 37 mg/kg  
||Aplikačný postup práce : Orálne  
||Expozičný čas : 13 Týždne  
||Dávka : 0-100-300-600-1000-3000  
||Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408  
||Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

**Aspiračná toxicita**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

||Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie**

**Produkt:**

||Poznámky : K dispozícii nie sú žiadne informácie o účinkoch na človeka.

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,01 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	10

**Alkoxylovaný alkohol:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre mikroorganizmy	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 280 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 370 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 55,5 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**Chemická spotreba kyslíka : 3.700 mg/l  
(CHSK) Testovacia látka: 1% roztok**Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný  
Biodegradácia: 73 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301  
Poznámky: Nie je splnené kritérium 10-dňového časového okna.**Alkoxylovaný alkohol:**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia: 29 %  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C**1-Phenoxy-2-propanol:**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 72 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

**Alkoxylovaný alkohol:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**1-Phenoxy-2-propanol:**Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,41 (24,1 °C)  
oktanol/voda Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

**thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

---

#### 12.4 Mobilita v pôde

**Zložky:**

**Alkoxylovaný alkohol:**

|| Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**Zložky:**

**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:**

|| Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

|| Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.



**thermosept® NDR** *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601\*  
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt(Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

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

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**ADR** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  
(Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(dimethyldioctylammonium chloride)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(dimethyldioctylammonium chloride)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADR</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

**14.4 Obalová skupina**

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)  
**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F  
**IATA (Náklad)**  
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

**IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie****ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečných závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 **NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

- Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 1 %
- Nariadenie (EK) č. 648/2004, : menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky  
v zmysle neskorších predpisov Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky

**Iné smernice.:**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

- TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu
- TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
- AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu
- DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
- ENCS : Nesúhlasí so zoznamom
- ISHL : Nesúhlasí so zoznamom
- KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu
- PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu
- IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu
- NZloC : Nesúhlasí so zoznamom
- TECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nepodliehajúci

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

- H301 : Toxický po požití.
- H310 : Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**thermosept® NDR** *No Change Service!*Verzia  
05.00Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Skin Corr.	:	Žieravosť kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie****Klasifikácia zmesi:**

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

**Proces klasifikácie:**

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

**thermosept® NDR**     *No Change Service!*

Verzia  
05.00

Dátum revízie:  
16.02.2023

Dátum posledného vydania: 29.01.2019

---

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.