

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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
KBÚ/Kontaktná osoba : AD@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
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

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

vodné prostredie, Kategória 1

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

dlhodobými účinkami.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými 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 :

Prevenčia:

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.

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.

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

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES 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 (Chronická 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.

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024Dátum posledného vydania: 16.02.2023

- 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.
- 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.
- Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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 (CO₂)
- 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.

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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).
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 protipožiarné 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:

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
Dimetyl(dioktyl)amóni umchlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	18,79 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2,67 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	25,7 mg/m ³
	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
	Morský sediment	57,2 mg/kg
Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid	Pôda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,001 mg/l
	Morská voda	0,00001 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,5 mg/l
1-Phenoxy-2-propanol	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**

- Ochrany 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 odvodennej 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.

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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**

Skupenstvo : kvapalina

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

Viskozita, kinematická : neurčené

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

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

Tlak pár	:	cca. 25 hPa (20 °C)
Hustota	:	cca. 1,00 g/cm ³ (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 kovů	:	Nekorozívny voči kovom.
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 : Chránite 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.
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

Akútna 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 : 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.

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.

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

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024Dátum posledného vydania: 16.02.2023

||prax)**Alkoxylovaný alkohol:****||**Druh : Králik
||Výsledok : mierne dráždenie**1-Phenoxy-2-propanol:****||**Druh : Králik
||Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
||Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie 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 : áno
||prax)
||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.

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Dimetyl(dioktyl)amóniumchlorid:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024Dátum posledného vydania: 16.02.2023

Alkoxylovaný alkohol:**||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**1-Phenoxy-2-propanol:****||** Druh : Morča
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
|| Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

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

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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.

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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.

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.

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 rostliny : 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 : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

vodné bezstavovce. 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
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

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024Dátum posledného vydania: 16.02.2023

II**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-octanol/voda** : log Pow: 1,41 (24,1 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107**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.**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.

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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.

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 OSNADR : 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
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupinaADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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

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 Náморná 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, zmesí 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) o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.	: Nepoužiteľné

thermosept® NDR **No Change Service!**Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii

: Nepoužiteľné

(Príloha XIV)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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, : < 5%: Neiónové povrchovo aktívne látky
v zmysle neskorších predpisov Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky

Iné smernice.:

|| podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

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
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

|| Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

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.

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; KECL - 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

thermosept® NDR *No Change Service!*Verzia
05.01Dátum revízie:
18.10.2024

Dátum posledného vydania: 16.02.2023

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

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

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

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

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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.