

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : thermosept® NDR
Jednoznačný Identifikátor : XU80-90WG-800T-YQUR
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com
Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445
73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com
Email osoby odpovědné za : Application Specialists
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666
osoba AD@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Carechem 24 International: +420 228 882 830
situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlou-

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

pro vodní prostředí, Kategorie 1

hodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Dioktyldimethylamoniumchlorid

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|-------------------------------|--|--|------------------------|
| Dioktyldimethylamoniumchlorid | 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-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic- ká toxická pro vodní prostředí): 10 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 238 mg/kg Akutní dermální toxi- citu: 191 mg/kg | >= 3 - < 5 |
| Alkoxylovaný alkohol | 68551-13-3 --- --- --- | Aquatic Acute 1; H400 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 | >= 2,5 - < 10 |
| 1-Phenoxy-2-propanol | 770-35-4 212-222-7 --- 01-2119486566-23-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.

Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Při požití : vody a konzultujte s lékařem.
: Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.

Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření. Tento výrobek není hořlavý.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s výbušninami, infekčními nebo radioaktivními produkty.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Propane-1,2-diol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 168 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| Dioktyldimethylamoni- umchlorid | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 18,79 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,67 mg/kg |
| 1-Phenoxy-2-propanol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 25,7 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 42 mg/kg |

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

| | | | | |
|--|--|--|-------------|--|
| | | | mové účinky | |
|--|--|--|-------------|--|

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Propane-1,2-diol | Sladká voda | 260 mg/l |
| | Mořská voda | 26 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 183 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 20000 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 572 mg/kg |
| | Mořský sediment | 57,2 mg/kg |
| Dioktyldimethylamoniumchlorid | Půda | 50 mg/kg |
| | Sladká voda | 0,001 mg/l |
| | Mořská voda | 0,00001 mg/l |
| 1-Phenoxy-2-propanol | Čistírna odpadních vod | 0,5 mg/l |
| | Sladká voda | 0,1 mg/l |
| | Mořská voda | 0,01 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,38 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,038 mg/kg |
| | Půda | 0,02 mg/kg |
| | Vliv na čistírny odpadních vod | 10 mg/l |

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný

Barva : bezbarvý

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Zápach | : | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : | nestanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | < -5 °C |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | > 100 °C |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Nevztahuje se |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | : | > 100 °C Metoda: ISO 2719 |
| Teplota samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | 6 (20 °C) Koncentrace: 100 % |
| Viskozita Dynamická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Doba výtoku | : | < 15 s při 20 °C Metoda: DIN 53211 |
| Rozpustnost Rozpustnost ve vodě | : | (20 °C) plně rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nevztahuje se |
| Tlak páry | : | cca. 25 hPa (20 °C) |
| Hustota | : | cca. 1,00 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici |

9.2 Další informace

| | | |
|----------------------|---|--|
| Výbušniny | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Nepodporuje hoření. |
| Rychlost koroze kovů | : | Nekorozivní vůči kovům. |
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici |

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

|| Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 238 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Toxický při požití.
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Odhad akutní toxicity: 238 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

|| Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

|| Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): 191 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 434 pro testování

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Hodnocení: Při styku s kůží může způsobit smrt.

Odhad akutní toxicity: 191 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Alkoxylovaný alkohol:

Akutní orální toxicitu : (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

1-Phenoxy-2-propanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,4 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

|| Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky : Dráždí kůži.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Druh : Králík
Doba expozice : 3 min
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu
SLP : ano

Alkoxylovaný alkohol:

Druh : Králík
Výsledek : mírné podráždění

1-Phenoxy-2-propanol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

|| Způsobuje vážné poškození očí.

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Druh : Králík
Doba expozice : 1 s
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Žiravý
SLP : ano
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

1-Phenoxy-2-propanol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Alkoxylovaný alkohol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

1-Phenoxy-2-propanol:

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: Metabolická aktivace
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní
SLP: ano

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Alkoxylovaný alkohol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

1-Phenoxy-2-propanol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Myš
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Druh : Myš, samec a samice
Způsob provedení : Orálně
Dávka : 0-100-500-1000 Částic na milion
Četnost provádění ošetření : täglich
NOAEL : 76,3 mg/kg těl.hmot./den
Metoda : Směrnice OECD 451 pro testování
SLP : ano
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoxylovaný alkohol:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

1-Phenoxy-2-propanol:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Způsob provedení: Požití
Dávka: 0-300-750-1500 Částic na milion
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoxylovaný alkohol:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

1-Phenoxy-2-propanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOEL: 477,5 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOEL: 180 mg/kg těl.hmot./den
Vývojová toxicita: NOEL: 180 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Alkoxylovaný alkohol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

1-Phenoxy-2-propanol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Alkoxylovaný alkohol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

1-Phenoxy-2-propanol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

||Druh : Potkan, samec a samice
||NOAEL : 37 mg/kg
||Způsob provedení : Orálně
||Doba expozice : 13 Týdny
||Dávka : 0-100-300-600-1000-3000
||Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
||Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

||Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

||Poznámky : Nejsou k dispozici žádné informace o účincích na člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

||Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l
||Doba expozice: 96 h

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

| | |
|---|---|
| | Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,01 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : 1 |
| M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : 10 |

Alkoxylovaný alkohol:

| | |
|--|---|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : 1 |
| Toxicita pro mikroorganismy | : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici |

1-Phenoxy-2-propanol:

| | |
|---|---|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (Pimephales promelas (stěvele)): 280 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 370 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 55,5 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Chemická spotřeba kyslíku : 3.700 mg/l

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

(CHSK)

Testovaná látka: 1% roztok

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 73 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
Poznámky: Není splněno kritérium 10-denního časového okna.

Alkoxylovaný alkohol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: 29 %
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

1-Phenoxy-2-propanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 72 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Alkoxylovaný alkohol:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

1-Phenoxy-2-propanol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,41 (24,1 °C)
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Alkoxylovaný alkohol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Složky:

Dioktyldimethylamoniumchlorid:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Dioktyldimethylamoniumchlorid)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

||

N.O.S.
(dimethyldioctylammonium chloride)

||IATA

: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(dimethyldioctylammonium chloride)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | Třída | Vedlejší rizika |
|------|-------|-----------------|
| ADR | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Obalová skupina

| | |
|--|-----------------|
| ADR | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : M6 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : (-) |
| IMDG | |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 9 |
| EmS Kód | : F-A, S-F |
| IATA (Náklad) | |
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : 964 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |
| IATA (Cestující) | |
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : 964 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

||ADR
Ohrožující životní prostředí : ano

||IMDG
Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.
Osobní ochrana viz sekce 8.

thermosept® NDR *No Change Service!*Verze
05.00Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 1 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky

Jiné předpisy:

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

thermosept® NDR *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

| | | |
|-------|---|---|
| TCSI | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| TSCA | : | Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA |
| AIIC | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| DSL | : | Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL |
| ENCS | : | Nesouhlasí se seznamem |
| ISHL | : | Nesouhlasí se seznamem |
| KECI | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| PICCS | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| IECSC | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| NZIoC | : | Nesouhlasí se seznamem |
| TECI | : | Na seznamu nebo podle seznamu |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | | |
|------|---|--|
| H301 | : | Toxický při požití. |
| H310 | : | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | : | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | : | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

| | | |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | : | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | : | Podráždění očí |

thermosept® NDR **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
16.02.2023

Datum posledního vydání: 29.01.2019

Skin Corr. : Žíravost pro kůži

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECl - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECl - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

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

Proces klasifikace:

| |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.