

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : thermosept® ED
Jendoznačný identifikátor : GY00-R0DY-3009-3A7T
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 : 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)

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4 H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Žieravosť kože, Subkategória 1B H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

| | |
|--|---|
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1 Respiračná senzibilizácia, Kategória 1 | poškodenie očí. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glutarál

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.

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|----------------|--|---|-------------------------|
| glutarál | 111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26-XXXX | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 % Akútna inhalačná toxicita | >= 20 - < 25 |

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| | | Akútna orálna toxicita: 77 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,28 mg/l | |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| pentanátrium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)tetraacetát | 140-01-2 205-391-3 607-736-00-7 01-2119474445-33-XXXX | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373 (Dýchací systém) | >= 0,1 - < 0,3 |
| | | špecifické koncentračné limity Repr. 1B; H360D >= 3 % | |
| | | Akútna inhalačná toxicita | |
| | | Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1 - 5 mg/l | |

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 : Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a ponechajte ho v klude.
Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu.
Použite vhodné prístroje/zariadenie.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Poradte sa s lekárom.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

Vypláchnite ústa vodou.
Dajte vypiť malé množstvo vody.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Žieravé pre dýchacie cesty.

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.
-

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.
-

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd.

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 : Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8).
Používajte len pri primeranom vetraní/osobnej ochrane.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.
Hygienické opatrenia : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. 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 : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C
Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s výbušninami, oxidačnými činidlami, organickými peroxidmi alebo infekčnými produktami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|---|----------|-------------------------------|-----------------------------------|----------|
| glutarál | 111-30-8 | NPEL priemerný | 0,05 ppm 0,2 mg/m ³ | SK OEL |
| Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt | | | | |

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

| | | | | |
|--------|--|--|--------------------------------------|--------|
| | | precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie. | | |
| | | NPEL krátkodobý | 0,05 ppm 0,2 mg/m ³ | SK OEL |
| | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie. | | | |
| etanol | 64-17-5 | NPEL priemerný | 500 ppm 960 mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL krátkodobý | 1.000 ppm 1.920 mg/m ³ | SK OEL |

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

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|---|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| glutarál | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 0,0106 mg/m ³ |
| etanol | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 1900 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 343 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 950 mg/m ³ |
| pentanátium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)etraacetát | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 3 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 1,5 mg/m ³ |

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

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|--|----------------------------------|--------------|
| glutarál | Sladká voda | 0,0025 mg/l |
| | Morská voda | 0,00025 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 0,091 mg/kg |
| | Morský sediment | 0,009 mg/kg |
| | Pôda | 0,18 mg/kg |
| | Vplyv na čističky odpadových vôd | 0,8 mg/l |
| etanol | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,006 mg/l |
| | Sladká voda | 0,96 mg/l |
| | Morská voda | 0,79 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 3,6 mg/kg |
| | Pôda | 0,63 mg/kg |
| | Morský sediment | 2,9 mg/kg |
| pentanátium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)tetraacetát | Čistička odpadových vôd | 580 mg/l |
| | Sladká voda | 6,4 mg/l |
| | Morská voda | 0,64 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 3,1 mg/l |
| | Čistička odpadových vôd | 51 mg/l |

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

| | | |
|--|----------------------|-------------|
| | Sladkovodný sediment | 23 mg/kg |
| | Morský sediment | 2,3 mg/kg |
| | Pôda | 0,853 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Obličajový štít
- 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 : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.
Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141)
- Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nevdychujte výpary.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : kvapalina
- Farba : bezfarebný
- Zápach : bodavý
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
- Teplota topenia/tuhnutia : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : cca. 90 °C
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Nepoužiteľné
- Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Nepoužiteľné

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

| | | |
|--|---|---|
| Teplota vzplanutia | : | 63 °C Metóda: DIN 51755 Part 1 |
| Teplota samovznietenia | : | Údaje sú nedostupné |
| pH | : | 3,6 (20 °C) Koncentrácia: 100 % |
| Viskozita | : | |
| Viskozita, dynamická | : | cca. 3,2 mPa.s (20 °C) Metóda: DIN 53019 |
| Viskozita, kinematická | : | neurčené |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : | |
| Rozpustnosť vo vode | : | (20 °C) úplne rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nepoužiteľné |
| Tlak pár | : | cca. 35 hPa (20 °C) |
| Hustota | : | cca. 1,04 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) | : | nezapaľuje se |
| Trvalá horľavosť | : | Udržiavaná horľavosť: nie |
| Samozapaľovanie | : | neurčené |
| Rýchlosť korózie kovov | : | 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

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

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 : Silné bázy
Silné kyseliny a oxidačné činidlá
Amíny
Amoniak

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

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 385 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1,4 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

glutarál:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 77 mg/kg
Hodnotenie: Toxický po požití.
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

etanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

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

pentanátium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)tetraacetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): cca. 4.550 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1 - 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:

glutarál:

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

etanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

pentanátium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)tetraacetát:

Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

glutarál:

Druh : Králik
Metóda : Draizeho test
Výsledok : Žieravý

etanol:

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

pentanátium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)tetraacetát:

Výsledok : Podráždenie očí

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Zložky:

glutarál:

Typ testu : Otvorený epikutánný test
Spôsoby expozície : Dermálne
Druh : Morča
Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Druh : Ľudia
Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.

etanol:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

pentanátrium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)tetracetát:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

glutarál:

Genotoxicita in vitro : Výsledok: V iných štúdiách boli pozorované rozporné výsledky.
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nevykázali mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

etanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
Genotoxicita in vivo : Výsledok: Nie je mutagénne

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

Mutagenita zárodočných buniek - Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

pentanátrium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénnitrilo)tetraacetát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

glutarál:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

etanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

glutarál:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

etanol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pokusy na zvieratách vykázali mutagénne a teratogénne účinky.

pentanátrium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénnitrilo)tetraacetát:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 400 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Teratogenita: NOAEL: 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Môže poškodiť nenarodené dieťa.

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Žieravé pre dýchacie cesty.

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

glutarál:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

etanol:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

glutarál:

||Spôsoby expozície : Vdychovanie
||Cieľové orgány : Horné dýchacie cesty

etanol:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

pentanátium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)tetracetát:

||Spôsoby expozície : Vdychovanie
||Cieľové orgány : Dýchací systém
||Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

glutarál:

||Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

etanol:

||Druh : Potkan
||NOAEL : 1.730 mg/kg
||LOAEL : 3.160 mg/kg
||Aplikačný postup práce : Orálne
||Expozičný čas : 90 d

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 217 mg/l
Metóda: OECD 209

Zložky:

glutarál:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 9,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,75 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,025 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,6 mg/l
Expozičný čas: 97 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,5 mg/l
Expozičný čas: 21 d

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

(Chronická toxicita)

Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

etanol:

| | | |
|--|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny | : | EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |

pentanátrium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénennitrilo)tetraacetát:

| | | |
|--|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia (Dafnia)): 245 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): 400 mg/l Expozičný čas: 23 d Typ testu: statická skúška Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 100 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Ryba Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 67 mg/l Expozičný čas: 18 d Druh: Daphnia (Dafnia) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Zložky:

glutarál:

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 90 - 100 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A |
| Stabilita vo vode | : | pH: 7 Hydrolyza: pri 50 °C(> 1 Roky) Poznámky: Hydrolyzuje pomaly pri kontakte s vodou. |

etanol:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Typ testu: aeróbny Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: > 70 % Expozičný čas: 5 d Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|--------------------------|---|---|

pentanátium-(karboxylátometyl)iminobis(etylénnitrilo)tetraacetát:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Poznámky: Neľahko sa odstraňuje z vody. Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
|--------------------------|---|--|

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

glutarál:

| | | |
|--|---|--|
| Bioakumulácia | : | Poznámky: Nehromadí sa v biomase. Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda sa neočakáva hromadenie v organizme. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: cca. -0,36 (23 °C) pH: 7 Metóda: Smernica 92/69/EHS, A.8 |

etanol:

| | | |
|--|---|--|
| Bioakumulácia | : | Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: -0,14 Metóda: Vypočítaná hodnota |

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

glutarál:

| | | |
|----------|---|----------------------------|
| Mobilita | : | Poznámky: Mobilný v pôdach |
|----------|---|----------------------------|

etanol:

| | | |
|----------|---|-------------------------------|
| Mobilita | : | Poznámky: Údaje sú nedostupné |
|----------|---|-------------------------------|

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

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.

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.

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 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (glutarál)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(glutaral)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : C9
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (E)

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 856
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)
Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 852
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR
Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG
Znečisťujúcu látku pre more : nie

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.

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

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).

: glutarál

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 nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Registračné číslo : P86139

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): 4,66 %

Iné smernice.:

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

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 : Všetky súčasti sú uvedené v zozname, uplatňujú sa regulačné povinnosti/obmedzenia

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

| | | |
|-------|---|--------------------------------|
| ISHL | : | Na zozname alebo podľa zoznamu |
| KECI | : | Na zozname alebo podľa zoznamu |
| PICCS | : | Na zozname alebo podľa zoznamu |
| IECSC | : | Na zozname alebo podľa zoznamu |
| NZIoC | : | Nesúhlasí so zoznamom |
| TECI | : | Nesúhlasí so zoznamom |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

| | | |
|--------|---|---|
| H225 | : | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | : | Toxický po požití. |
| H314 | : | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | : | Dráždi kožu. |
| H317 | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | : | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H332 | : | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H334 | : | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H360D | : | Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H373 | : | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním. |
| H400 | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H411 | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH071 | : | Žieravé pre dýchacie cesty. |

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 |
| Flam. Liq. | : | Horľavé kvapaliny |
| Repr. | : | Reprodukčná toxicita |
| Resp. Sens. | : | Respiračná senzibilizácia |
| Skin Corr. | : | Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | : | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : | Senzibilizácia kože |
| STOT RE | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |
| STOT SE | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| SK OEL | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |

thermosept® ED **No Change Service!**

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - 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:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

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

thermosept® ED *No Change Service!*

Verzia
05.04

Dátum revízie:
06.05.2024

Dátum posledného vydania: 20.11.2023

II

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.