

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024Dátum posledného vydania: 06.09.2022

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

Obchodný názov : thermosept® X-tra
Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : 4110-803C-D00S-SNTV

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

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : Len na odborné použitie.

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
zodpovednej za
KBU/Kontaktná osoba : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
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.

Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

thermosept® X-tra *No Change Service!*

Verzia
04.07

Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

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.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje subtilizín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

schülke **thermosept® X-tra** *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Natrium-kumensulfonát	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412 špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 2,5 - < 3
Natriumetasulfát	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 > 20 %	>= 1 - < 3
Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter	120313-48-6 --- --- ---	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 0,25 - < 1
subtilizín	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 0,1 - < 0,25

thermosept® X-tra *No Change Service!*

Verzia
04.07

Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

		M-koeficient (Chronickej vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 1.800 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Preventívne sa napite vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Oxid uhličitý (CO₂)
Pena
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

thermosept® X-tra *No Change Service!*

Verzia
04.07

Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

ky

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 : Zvýšené nebezpečenstvo poklznutia v prítomnosti uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

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 : Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Nikdy priamo nemiešajte koncentráty.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarné opatrenia. Produkt sám nehorí.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným žiarením.

thermosept® X-tra No Change Service!Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

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****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m ³	SK OEL
2-aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	1 ppm 2,5 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	3 ppm 7,6 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
Natrium-kumensulfonát	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	191 mg/kg
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,096 mg/cm ²
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	37,4 mg/m ³

thermosept® X-tra No Change Service!

Verzia
04.07

Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

			vé účinky	
2-aminoetanol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	3,3 mg/m ³
Natriumetasulfát	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	285 mg/m ³
subtilizín	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	2000 ppm
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,00006 mg/m ³

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
Natrium-kumensulfonát	Pôda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,372 mg/kg
2-aminoetanol	Morský sediment	0,0372 mg/kg
	Pôda	0,016 mg/kg
	Sladká voda	0,085 mg/l
	Morská voda	0,0085 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,028 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,0367 mg/kg hmotnosti sušiny
	Vplyv na čističky odpadových vôd	1,35 mg/l
Natriumetasulfát	Sladká voda	0,136 mg/l
	Morská voda	0,0136 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,5 mg/kg
	Morský sediment	0,15 mg/kg
	Pôda	0,22 mg/kg
subtilizín	Vplyv na čističky odpadových vôd	1,35 mg/l
	Sladká voda	0,00006 mg/l
	Morská voda	0,000006 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	65 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

thermosept® X-tra *No Change Service!*

Verzia
04.07

Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

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 odvodenej normy EN 374.
Poznámky	:	Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
Ochrana pokožky a tela	:	Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
Ochrana dýchacích ciest	:	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ochranné opatrenia	:	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	svetložltý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	cca. 100 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná	:	Údaje sú nedostupné

thermosept® X-tra *No Change Service!*

Verzia
04.07

Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

hranica horľavosti

Teplota vzplanutia : > 100 °C
Metóda: DIN 51755 Part 1

Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné

pH : 11 (20 °C)
Koncentrácia: 100 %

Viskozita

Viskozita, dynamická : cca. 9 mPa.s
Metóda: ISO 3219

Viskozita, kinematická : neurčené

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : (20 °C)
úplne rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 1,11 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

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.

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť korózie kovu : Žiadny logicky predvídateľný.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

thermosept® X-tra **No Change Service!**

Verzia
04.07

Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Možná nekompatibilita s materiálmi citlivými na alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadny logicky predvídateľný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

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

Zložky:

Natrium-kumensulfonát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

2-aminoetanol:Akútna orálna toxicita : (Potkan): 1.515 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Škodlivý po požití.Akútna inhalačná toxicita : (Potkan): > 1,3 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Škodlivý pri vdychnutí.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Natriumetasulfát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.840 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Vypočítaná hodnota

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: neurčené

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: neurčené

subtilizín:Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.800 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : mierne dráždenie
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**2-aminoetanol:**

Druh : Králik

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024Dátum posledného vydania: 06.09.2022

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Natriumetasulfát:

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

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

Druh : Králik
Metóda : Draizeho test
Výsledok : Podráždenie pokožky

subtilizín:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**

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

2-aminoetanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Natriumetasulfát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

subtilizín:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024Dátum posledného vydania: 06.09.2022

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**

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

2-aminoetanol:

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

Natriumetasulfát:

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

subtilizín:

Výsledok	:	Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách
Poznámky	:	prevažne založené na dôkazoch na ľuďoch

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie) 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	:	Typ testu: In vivo jadierkový test Druh: Myš Aplikačný postup práce: Orálne Výsledok: Nie je mutagénne
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

II**2-aminoetanol:**

- Genotoxicita in vitro : Výsledok: Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.
- Genotoxicita in vivo : Výsledok: Nevykázali mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách.
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky., Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Natriumetasulfát:

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

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Výsledok: negatívny
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

subtilizín:

- Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénne
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**

- Druh : Potkan
Expozičný čas : 2 Roky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok : žiadne zvýšenie tumorov nebolo pozorované
- Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

2-aminoetanol:

- Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

Natriumetasulfát:

- Druh : Potkan

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	2 Roky
Dávka	:	> 1125 mg/kg telesnej hmotnosti

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu
----------------------------	---	---

subtilizín:

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Údaje sú nedostupné
----------------------------	---	---------------------

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**

Účinky na plodnosť	:	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421
Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 936 mg/kg telesnej hmotnosti Teratogenita: NOAEL: 936 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	štúdia nie je vedecky opodstatnená

2-aminoetanol:

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Dvojgeneračná štúdia Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti 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: 120 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Teratogenita: NOAEL: 450 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414 Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá kla-

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

sifikácie splnené.

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

Natriumetasulfát:Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Dávka: 250 miligramov na kilogram
Výsledok: negatívny
Poznámky: Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

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

subtilizín:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

2-aminoetanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Natriumetasulfát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

subtilizín:Cieľové orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024Dátum posledného vydania: 06.09.2022

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**

|| Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

2-aminoetanol:

|| Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Natriumetasulfát:

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****Natrium-kumensulfonát:**

|| Druh : Potkan
|| NOAEL : 763 mg/kg
|| Aplikačný postup práce : Orálne
|| Ciele orgány : Kardiovaskulárny systém
|| Poznámky : Subchronická toxicita

|| Druh : Potkan
|| NOAEL : 60 mg/kg
|| Aplikačný postup práce : Dermálne
|| Expozičný čas : 2 Roky
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453
|| Ciele orgány : Pokožka

Natriumetasulfát:

|| Druh : Králik
|| NOAEL : 488 mg/kg
|| Aplikačný postup práce : Orálne
|| Expozičný čas : 90-dňový

|| Druh : Myš
|| NOAEL : 400 mg/kg
|| Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
|| Expozičný čas : 90-dňový

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:**

|| Vzhľadom k viskozite tohoto výrobku nehrozí nebezpečenstvo jeho vdýchnutia.

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

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.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**Zložky:****2-aminoetanol:**

Všeobecné informácie : Opakované alebo dlhotrvajúce pôsobenie rozpúšťadiel môže poškodiť mozog a nervový systém.

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky : Produkt nebol vyzkúšaný.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****Natrium-kumensulfonát:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h

2-aminoetanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 349 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Testované podľa predpisu 92/69/ES.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: ES 84/449

Toxicita pre Ľasy/vodní ros- : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 2,5

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

tliny	mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: 1,2 mg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Oryzias latipes (Halančík japonský)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,85 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Natriumetasulfát:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalý)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 483 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 511 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 1.357 mg/l Expozičný čas: 42 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,4 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (riasy): 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - < 1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

subtilizín:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Ryba): 8,2 mg/l
-------------------	-------------------------

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

	Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 0,586 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: ErC50 (riasy): 0,83 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,041 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,017 mg/l Expozičný čas: 32 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Zložky:**Natrium-kumensulfonát:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

2-aminoetanol:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 90 %
Expozičný čas: 21 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A

Natriumetasulfát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 89 %

thermosept® X-tra *No Change Service!*

Verzia
04.07

Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

subtilizín:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Natrium-kumensulfonát:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

2-aminoetanol:

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,91

Natriumetasulfát:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,248

Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:

Bioakumulácia : Poznámky: Hromadenie vo vodných organizmoch je nepravdepodobné.

subtilizín:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 0

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Natrium-kumensulfonát:

Mobilita : Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024Dátum posledného vydania: 06.09.2022

2-aminoetanol:**Mobilita** : Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.**Natriumetasulfát:****Mobilita** : Poznámky: Údaje sú nedostupné**Alkylpolyetylénglykolpolybutylénglykoléter:****Mobilita** : Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry., Je možná adsorpcia na pevnú fázu pôdy.**subtilizín:****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.**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:****Hodnotenie** : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:****Doplnkové ekologické informácie** : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt** : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).**Znečistené obaly** : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

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 : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľaNepoužiteľné
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

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

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú 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

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): 3,71 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 5 - < 15%: Aniónové povrchovo aktívne látky
< 5%: Neiónové povrchovo aktívne látky, Polykarboxyláty
Iní splnomocnitelia: Enzýmy

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 : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená(e) na zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.

Natrium-kumensulfonát
trisodná soľ, N,N-bis (karboxymetyl) - alanínu

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

Phenoxyethanol -ALT-

ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
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**

H302	:	Škodlivý po požití.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	:	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý 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
Resp. Sens.	:	Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

thermosept® X-tra *No Change Service!*Verzia
04.07Dátum revízie:
04.03.2024

Dátum posledného vydania: 06.09.2022

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 klasifikácií, 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 Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Proces klasifikácie:

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