

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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

Obchodný názov : thermosept® alka clean forte
Jendoznačný identifikátor : 3V90-D067-X00R-WTUH
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Nemecko
Telefón: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
Fax: +420 558 320 261
schulkesk@schuelke.com

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

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

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

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

thermosept® alka clean forte

No Change Service!

Verzia
03.07

Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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.

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.

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.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	5064-31-3 225-768-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

thermosept® alka clean forte

No Change Service!

Verzia
03.07

Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

	607-620-00-6 01-2119519239-36-XXXX	Carc. 2; H351 špecifické koncentračné limity Carc. 2; H351 ≥ 5 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.300 mg/kg	
Natrium-kumensulfonát	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 10
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 365 mg/kg	≥ 1 - < 2
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

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

thermosept® alka clean forte

No Change Service!

Verzia
03.07

Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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 symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou.
Dajte vypiť malé množstvo vody.
V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

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

thermosept® alka clean forte

No Change Service!

Verzia
03.07

Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nikdy priamo nemiešajte koncentráty.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.

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 : Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Doporučená teplota skladovania: -5 - 25°C

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s výbušnými, 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

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 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
trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	Pracovníci	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky, Lokálne účinky	5,25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky, Lokálne účinky	3,5 mg/m ³
Natrium-kumensulfonát	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	136,25 mg/kg
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,096 mg/cm ²
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	26,9 mg/m ³
hydroxid draselný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m ³
Natriumetasulfát	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	285 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	Sladká voda	0,93 mg/l
	Morská voda	0,093 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,64 mg/kg
	Morský sediment	0,364 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	540 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,915 mg/l
Natrium-kumensulfonát	Pôda	0,182 mg/kg
	Sladká voda	0,23 mg/l
	Morská voda	0,023 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	2,3 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,862 mg/kg
Natriumetasulfát	Morský sediment	0,0862 mg/kg
	Pôda	0,037 mg/kg
	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
	Vplyv na čističky odpadových vôd	1,35 mg/l

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme

thermosept® alka clean forte

No Change Service!

Verzia
03.07

Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: takmer bezfarebný
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: cca. 100 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 70 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
pH	: 12 - 12,8 (20 °C) Koncentrácia: 100 %

thermosept® alka clean forte

No Change Service!

Verzia
03.07

Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 3 mPa.s Metóda: ISO 3219
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,08 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepodporuje horenie.
Rýchlosť korózie kovov	:	Žiadny logicky predvídateľný.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Neznáša sa s kyselinami.

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.

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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**Zložky:****trinátrium-2,2',2"-nitrilotriacetát:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samička): 1.300 mg/kg
		Akútna inhalačná toxicita: 1.300 mg/kg
		Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5 mg/l
		Expozičný čas: 4 h
		Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik, samec a samice): > 10.000 mg/kg

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
		Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

hydroxid draselný:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 365 mg/kg
		Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
		Hodnotenie: Škodlivý požití.
		Akútna inhalačná toxicita: 365 mg/kg
		Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné

Natriumetasulfát:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 2.840 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Zložky:**trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Draizeho test
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Natrium-kumensulfonát:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	mierne dráždenie
Poznámky	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

hydroxid draselný:

Druh	:	rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 431
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

Natriumetasulfát:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:**trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:**

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

Natrium-kumensulfonát:

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

hydroxid draselný:

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

Natriumetasulfát:

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:**

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

Natrium-kumensulfonát:

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

hydroxid draselný:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Natriumetasulfát:

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:**

Genotoxicita in vitro	:	Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

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.
-----------------------	---	---

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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.

hydroxid draselný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne 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

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**trinátrium-2,2',2"-nitrilotriacetát:**

Druh : Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 2 Roky
NOAEL : 9,2 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok : Obmedzené záznamy o karcinogénnosti pri štúdiách na živočíchoch (orálne)

Karcinogenita - Hodnotenie : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

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.

hydroxid draselný:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

Natriumetasulfát:

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

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:**

Účinky na plodnosť	:	Druh: Potkan, samec a samice Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita - rodičia: LOAEL: 450 mg/kg telesnej hmotnosti Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.
Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Králik, samička Aplikačný postup práce: Orálne Trvanie jednotlivého ošetrovania: 9 d Teratogenita: NOAEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

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

hydroxid draselný:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Údaje sú nedostupné
-----------------------------------	---	---------------------

Natriumetasulfát:

Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Dávka: 250 miligramov na kilogram Výsledok: negatívny
-----------------------	---	--

thermosept® alka clean forte

No Change Service!

Verzia
03.07

Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

Poznámky: Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Natrium-kumensulfonát:

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

hydroxid draselný:

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

Natriumetasulfát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Spôsoby expozície : Požitie
Cieľové orgány : Obličky
Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Natrium-kumensulfonát:

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

hydroxid draselný:

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

Natriumetasulfát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****trinátrium-2,2',2"-nitrilotriacetát:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	0,21 mg/l
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Skúšobná atmosféra	:	prach/hmla
Expozičný čas	:	28-dňový 6 h
Počet expozícií	:	5 Tage/ Woche

Druh	:	Králik, samec a samice
NOAEL	:	50 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	:	90-dňový

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	92 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne

Natrium-kumensulfonát:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	763 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Cielené 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
Cielené 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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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****Zložky:****trinátrium-2,2',2"-nitrilotriacetát:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Gammarus salinus (morská kreveta)): 98 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 91,5 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1,43 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : LC50: 90,5 mg/l
Expozičný čas: 27 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,3 mg/l
Expozičný čas: 21 Týždne
Druh: Gammarus fasciatus (sladkovodná kreveta)

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

hydroxid draselný:

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

Toxicita pre ryby : LC50 (*Gambusia affinis* (Živorodka komária)): 80 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Natriumetasulfát:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Brachydanio rerio* (*Danio pruhočané*)): > 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*)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

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

Zložky:**trinátrium-2,2',2"-nitrilotriacetát:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d

Natrium-kumensulfonát:

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

hydroxid draselný:

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

Natriumetasulfát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 89 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:**

Bioakumulácia : Druh: Brachidanio rerio
Expozičný čas: 96 d
Biokoncentračný faktor (BCF): < 3
Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).
Nehromadí sa významne v organizmoch.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -13,2

Natrium-kumensulfonát:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

hydroxid draselný:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Natriumetasulfát:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

12.4 Mobilita v pôde**Zložky:****trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:**

Mobilita : Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry., Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

Natrium-kumensulfonát:

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

hydroxid draselný:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

Natriumetasulfát:**||** 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.

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.

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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 užívateľa

Nepoužiteľné

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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

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

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

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

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

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

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečen- : Nepoužiteľné

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

stiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

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): 0,5 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : menej ako 5 %: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky, NTA (kyselina nitriltriocetová) a jej soli, Polykarboxyláty
Iní splnomocnitelia: Enzýmy

Iné smernice.:

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

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: 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
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

Nepodliehajúci

thermosept® alka clean forte**No Change Service!**Verzia
03.07Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

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

H290	:	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	:	Škodlivý po požití.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	:	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Met. Corr.	:	Korozívnosť pre kovy
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o 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; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zá-

thermosept® alka clean forte

No Change Service!

Verzia
03.07

Dátum revízie:
16.09.2022

Dátum posledného vydania: 03.06.2022

kon 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.