ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	thermosept® NKZ
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	N9D2-Y0UY-N00W-0UVW

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

Použitie látky/zmesi	:	Odvápňovacie činidlo
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Len na profesionálne 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 KBÚ/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)

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1	H290: Môže byť korozívna pre kovy.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

jednorazová expozícia, Kategória 3,
Dýchací systém

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :

Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevencia:

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

Odozva:

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.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Monohydrát kyseliny citrónovej

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.

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS	Klasifikácia	Koncentrácia

	č. ES Indexové č. Registračné číslo		(% w/w)
Monohydrát kyseliny citrónovej	5949-29-1 201-069-1 - - - 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 30 - < 50

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou : Preventívne umyte vodou a mydlom.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

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 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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 (CO_2)

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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	:	Použite prostriedky osobnej ochrany.

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 materálom (napr. látka, vlna). Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď 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 akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	:	Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.
Iné informácie o skladovacích podmienkach	:	Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C Uchovávajte mimo dosahu tepla.
Návod na obyčajné skladovanie	:	Žiadne zvlášť zmienené materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	:	žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Monohydrát kyseliny citrónovej	Sladká voda	0,44 mg/l
	Morská voda	0,044 mg/l
	Sladkovodný sediment	7,52 mg/kg
	Morský sediment	0,752 mg/kg
	Pôda	29,2 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciam Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EU 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Poznámky : Ochrana proti rozstriekovaniu: 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

Forma : kvapalina

Farba : bezfarebný

Zápach : takmer bez zápachu

Teplota topenia/tuhnutia : cca. 0 °C

Teplota rozkladu Nepoužiteľné

Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 100 °C
Horľavosť	:	Nebude horieť.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	1 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 4 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	:	cca. 25 hPa (20 °C)
Hustota	:	cca. 1,17 g/cm3 (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.
Rýchlosť korózie kovu	:	> 6,25 mm/a Korozívny voči kovom

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 : Kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Myš): 5.400 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Akútna toxicita (iné spôsoby aplikácie)	:	LD50 intravenózne (Potkan): 725 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Mierne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test podľa Amesa Testovací systém: Salmonella typhimurium Koncentrácia: 0 - 5 mg/ plate Metóda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie) Výsledok: negatívny Typ testu: Test mikrojadra Testovací systém: Ľudské lymfocyty Metóda: Mutagenita (cytogenetická skúška in vitro u cicavcov) Výsledok: pozitívny
Genotoxicita in vivo	:	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475 Poznámky: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 2.500 mg/kg telesnej hmotnosti
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Spôsoby expozície	:	Vdychovanie
Hodnotenie	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	4.000 mg/kg
LOAEL	:	8.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	10 d

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Vdychovanie : Cielené orgány: podráždenie dýchacieho traktu

Ďalšie informácie

Produkt:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 440 - 760 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): 425 mg/l Expozičný čas: 8 Dni Typ testu: statická skúška
Toxicita pre mikroorganizmy	:	(Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 16 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

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

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 97 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia

(log Pow <= 4).

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Monohydrát kyseliny citrónovej:

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 : UN 3265

IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (citric acid)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (citric acid)

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	:	C3
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 viď 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 3 Číslo na zozname 75:
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 (EÚ) 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 emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Nepoužiteľné

Iné smernice.:

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

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	:	Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
DSL	:	Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
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	:	Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Plný text iných skratiek

Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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:		**Proces klasifikácie:**
Met. Corr. 1	H290	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Eye Irrit. 2	H319	Výpočetná metóda
STOT SE 3	H335	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.