Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov :	FD 366 sensitive Dezinfekcia citlivých povrchov		
Spracovávať :	09.05.2023	**Znenie (Revízia) :**	5.0.1 (5.0.0)
Dátum tlače :	19.05.2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

FD 366 sensitive Dezinfekcia citlivých povrchov

Jednoznačný identifikátor vzorca : 9ACY-0HGV-0A03-WYVV

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

Relevantné identifikované použitia

FD 366 sensitive je bezaldehydový roztok pripravený na použitie na rýchlu dezinfekciu povrchov odolných proti alkoholu znečistených medicínskymi produktmi.

Kategórie produktu [PC]

PC 0 - Ostatné

Dezinfekčné prostriedky

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podl´a určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštové smerovacie číslo/Obec : 70806 Kornwestheim

Telefón : +49 7154 1308-0

Fax : +49 7154 1308-40

Kontaktná osoba pre informácie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Horľavé kvapaliny : Kategória 3 ; Horľavá kvapalina a pary.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 2 ; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Postup klasifikácie

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501	Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematického odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém. Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

FD 366 sensitive obsahuje alkoholy, kvartérne amónne zlúčeniny a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

1-PROPANOL ; REACH č. : 01-2119486761-29 ; Č. ES : 200-746-9; CAS č. : 71-23-8

Váhový podiel :	≥ 15 - < 20 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; REACH č. : - ; Č. ES : 287-089-1; CAS č. : 85409-22-9

Váhový podiel :	≥ 0,025 - < 0,25 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Špecifické koncentračné limity :	(M Chronic=1) • (M Acute=10)

Dodatočné pokyny

Úplný text výstražných upozornení a výstražných upozornení pre EÚ: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky
Kysličník uhličitý (CO2) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla
Nevhodné hasiace prostriedky
Silný vodný lúč
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nie sú žiadne známe.
Nebezpečné spaliny
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
5.3 Rady pre požiarnikov
Ohrozené nádrže musia byt pri požiari chladené vodou.
Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru
Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používajte osobnú ochrannú výbavu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri používaní nefajčite. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.
Pre iný ako pohotovostný personál
Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.
Pre pohotovostný personál
Osobná ochrana
Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Na čistenie
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.
Ďalšie informácie
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.
6.4 Odkaz na iné oddiely
Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.
Ochranné opatrenia
Protipožiarne opatrenia
Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s látkami podporujúcimi požiar a samozápalnými látkami, ako aj s l´ahko zápalnými pevnými látkami. Skladujte oddelene od potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1036 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	81 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	80 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	61 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1723 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	136 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	268 mg/m^3

PNEC

1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	10 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	6,83 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)

Limitná hodnota :	0,683 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	2,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	22,8 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	27,5 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	2,28 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	2,75 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Pôda)
Limitná hodnota :	1,49 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	96 mg/l

CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,00034 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,0342 ppm
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	5,61 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	0,561 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	0,273 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podl´a EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.
Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podl´a EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrst 0,7 mm.
Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Ochrana tela

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ostatné ochranné opatrenia

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia : Kvapalný
Farba : bezfarebný
Zápach : Alkohol

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod vzplanutia :			33	°C	
Teplota samovznietenia :			371	°C	
Dolná hranica výbušnosti :			2,1	Obj-%	
Horná hranica výbušnosti :			19,2	Obj-%	
Tlak pár :	(50 °C)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota :	(20 °C)	cca	0,97	g/cm^3	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100	Hmotn-%	
Hodnota pH:			6,5 - 7,5		
log P O/W :			Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	s	DIN pohárik 4 mm
Prahová hodnota zápachu :			Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Maximálny obsah VOC (ES) :			17	Hmotn-%	
Oxidujúce kvapaliny :	Nepoužiteľné.				
Výbušné vlastnosti :	Nepoužiteľné.				
Korozívne pre kovy :	Na kovy nemá korózny účinok.				

9.2 Iné informácie
Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Žiadne použitie podl´a určenia.

10.2 Chemická stabilita
Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály
Oxidačné činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú žiadne známe.

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.

Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	ATE (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg

Skúsenosti z praxe/u človeka

Pri normálnych podmienkach použitia nevzniká žiadne riziko inhalácie.

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerelevantný

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Inhalácia (para)
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 33,8 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Metóda :	OECD 403

Korozívnosť

Zrakový test in vitro

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Dodatočné údaje
Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Vodná toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	4480 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Druh :	Poecilia reticulata (Guppy)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	2 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	2 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Druh :	Danio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	10 - 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter :	NOEC (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,032 mg/l
Expozičná doba :	816 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	3644 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	EC50 (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	0,032 mg/l
Expozičná doba :	48 h

Metóda : OECD 202

Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Metóda : OECD 211

Parameter : NOEC (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka : 0,0042 mg/l
Expozičná doba : 504 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu
Účinná dávka : 3100 mg/l
Expozičná doba : 168 h

Parameter : EC50 (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 0,02 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 9170 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias
Účinná dávka : 1150 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 2700 mg/l
Expozičná doba : 16 h

Parameter : EC50 (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 7,75 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209

Parameter : EC50 (CHLORID DODECYLDIMETYLBENZYLAMÓNNY ; CAS č. : 85409-22-9)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 7,03 mg/l
Expozičná doba : 21 h
Metóda : OECD 209

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 1000 mg/l

Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). Metóda : OECD 301 D.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Nenechat' vniknút' do vrchných/spodných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Po zamýšľanom použití

Činnosti zneškodňovania

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Činnosti zhodnocovania

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Koncentrát/väčšie množstvá: 18 01 06* (dezinfekčné prostriedky).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN 1274

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

N-PROPANOL

Lodná doprava (IMDG)

N-PROPANOL

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

N-PROPANOL

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) :	3
Klasifikačný kód :	F1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo	30

číslo) :
Kód obmedzenia v tuneli : D/E
Špeciálne predpisy : LQ 5 l · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

Lodná doprava (IMDG)
Trieda(y) : 3
Číslo EmS : F-E / S-D
Špeciálne predpisy : LQ 5 l · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Trieda(y) : 3
Špeciálne predpisy : E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

14.4 Obalová skupina
III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie
Lodná doprava (IMDG) : Nie
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Žiadny

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nehodí sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Predpisy EÚ
Povolenia a/alebo obmedzenia použitia
Obmedzenia použitia
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)
Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 40, 75
Národné predpisy
Pokyny k obmedzenej činnosti
Neplnoletí môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu
Žiadny

16.2 Skratky a akronymy
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
CAS = Služba chemických konspektov
CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu
CO_2= Oxid uhličitý

DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EAK = Kód odpadu
EK = Európska komisia
EC50 = Stredná účinná koncentrácia
EN = Európsky štandard (norma)
rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)
ES = Scenáre expozície
EU = Európska Únia
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečenstve
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka
LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)
NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer – 8h (NPEL)
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min
OSN = Organizácia Spojených Národov
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Žiadny

16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6 Pokyny školenia
Žiadny

16.7 Dodatočné údaje
Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším zmalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Infomácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené

výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.