

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

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Jednoznačný identifikátor vzorca : WUVH-0AWF-M60P-1QFA

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

Relevantné identifikované použitia

ID 220 je vysokoúčinný, hotový roztok pripravený na samočinnú dezinfekciu a čistenie rotačných inštrumentov (vrtákov, diamantových inštrumentov, inštrumentov na ošetrovanie koreňových kanálikov atď.).

Kategórie produktu [PC]

PC 0 - Ostatné

Dezinfekčné prostriedky

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa 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.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 2 ; Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 1 ; Spôsobuje vážne poškodenie 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



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Plameň (GHS02) · Korozívnosť (GHS05)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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 problematickeho odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

ID 220 obsahuje alkoholy, hydroxid draselný, inhibítory korózie 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 : $\geq 15 - < 20$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

HYDROXID DRASELNÝ ; REACH č. : 01-2119487136-33 ; Č. ES : 215-181-3; CAS č. : 1310-58-3

Váhový podiel : $\geq 1 - < 2$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Špecifické koncentračné limity : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5$ % • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5$ %

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

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

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 poškodenie očí. Dráždi pokožku.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

Nebezpečné spaliny

Nie sú žiadne známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie musí byť prispôsobené požiaru na okolí.

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Ochranné vybavenie musí byť prispôsobené požiaru na okolí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dbajte na dostatočné vetranie. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

Pokyny k spoločnému skladovaniu

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

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

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1 mg/m³

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

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 podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa 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

Uchovávajúce 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 nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ostatné ochranné opatrenia

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

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia : Kvapalný

Farba : svetlomodrá

Zápach : Alkohol

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)		nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	100 °C
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)		nie je stanovené
Bod vzplanutia :			33 °C
Teplota samovznietenia :			360 °C
Dolná hranica výbušnosti :			2,1 Obj-%
Horná hranica výbušnosti :			13,5 Obj-%
Hustota :	(20 °C)	cca	1 g/cm ³
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3 %
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100 Hmotn-%
Hodnota pH:		>	13
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20 s
Prahová hodnota zápachu :			nie je stanovené
Maximálny obsah VOC (ES) :			20 Hmotn-%
Oxidujúce kvapaliny :			Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti :			Nepoužiteľné.
Korozívne pre kovy :			Na kovy nemá korózný účinok.

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7). Pri reakciách s kyselinami: Tvorba tepla.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami sú možné.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Akútna orálna toxicita

Parameter : LD50
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 5078 mg/kg
Metóda : OECD 401
Parameter : ATEmix vypočítaný
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 25641 mg/kg
Parameter : ATE (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg

Kúsenosti z praxe/u človeka

Pri styku s pokožkou a očami: častý a dlhodobý styk s pokožkou môže vyvolať podráždenie a zápal pokožky.

Akútna dermálna toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Dráha expozície : Kožný
Účinná dávka : nerelevantný
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 4000 - 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 4032 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

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 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)
Druh :	Gambusia affinis (Živorodka komárová)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	80 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh :	Pimephales promelas (čerebl'a potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	4480 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)
Druh :	Poecilia reticulata (Guppy)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	165 mg/l
Expozičná doba :	24 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) toxicita dafnií
Účinná dávka :	3644 mg/l
Expozičná doba :	48 h

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) toxicita dafnií
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	504 h
Metóda :	OECD 211

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 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias

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

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

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 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 22 mg/l
Expozičná doba : 15 min
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 (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

Výrobok je podľa kritérií OECD biologicky ľahko odbúrateľný. OECD 301 D. Pri odbornom vypúšťaní do adaptovaných biologických sedimentačných staníc sa neočakávajú žiadne poruchy.

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

Nenechať vniknúť 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

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 2924

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, N.A.G. (N-PROPANOL · HYDROXID DRASELNÝ)

Lodná doprava (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 3
Klasifikačný kód : FC
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 38
Kód obmedzenia v tuneli : D/E
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3 / 8

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 3
Číslo EmS : F-E / S-C
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG-kód segregáčna skupina 18 - Zásady
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3 / 8

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 3 / 8
Špeciálne predpisy : E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3 / 8

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 30, 40, 75

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoeť 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

15. Obmedzenia použitia

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

CO₂ = 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 Unia

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 220 Dezinfekcia rotujúcich nástrojov
Spracovávať : 23.11.2022
Dátum tlače : 14.12.2022

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

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.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, 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.
