

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

FD 312 Dezinfekcia plôch

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

Relevantné identifikované použitia

FD 312 je vysokoúčinný preparát bez aldehydu na plošnú dezinfekciu a čistenie všetkých umývatel'ných plôch a predmetov (inventár ordinácie, ošetrovacie kreslá, med. prístroje, podlahy, steny, atď.).

Kategórie produktu [PC]

PC 8 - Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

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 (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

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

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

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]

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.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Nebezpečné pre vodné prostredie : Akútne 1 ; Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečné pre vodné prostredie : Chronická 3 ; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)



Korozívnosť (GHS05) · Životné prostredie (GHS09)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

ALKYLBENZYLDIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; CAS č. : 68391-01-5

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

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.
P353 Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P403+P232 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematického odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

FD 312 obsahuje kvartérne amónne zlúčeniny, neiontové tenzidy, amphotenzidy, alkalické mycie zložky, komplexotvorné látky, hexylesteru kyseliny cinnamaldehyde, linalool, butyl fenyl metyl propional a ako aj aromatické a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

ALKYLBENZYLDIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; REACH č. : 01-2119965180-41 ; Č. ES : 269-919-4; CAS č. : 68391-01-5 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Váhový podiel : $\geq 5 - < 10$ %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : Polymer ; Č. ES : -; CAS č. : 26183-52-8

Váhový podiel : $\geq 3 - < 5$ %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; REACH č. : 01-2119486762-27 ; Č. ES : 200-573-9; CAS č. : 64-02-8

Váhový podiel : $\geq 1 - < 3$ %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; REACH č. : 01-2119519239-36 ; Č. ES : 225-768-6; CAS č. : 5064-31-3

Váhový podiel : $\geq 1 - < 3$ %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRAKÁLIUMDIFOSFÁT ; REACH č. : 01-2119489369-18 ; Č. ES : 230-785-7; CAS č. : 7320-34-5

Váhový podiel : $\geq 1 - < 3$ %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : Polymer ; Č. ES : -; CAS č. : 97043-91-9

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Váhový podiel : $\geq 1 - < 3 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412
COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; REACH č. : 01-2119978229-22 ; Č. ES : 939-581-9; CAS č. : 1471314-81-4
Váhový podiel : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412
HEXYL CINNAMÁL ; REACH č. : 01-2119533092-50 ; Č. ES : 202-983-3; CAS č. : 101-86-0
Váhový podiel : $< 0,05 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
LINALOOL ; REACH č. : 01-2119474016-42 ; Č. ES : 201-134-4; CAS č. : 78-70-6
Váhový podiel : $< 0,05 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
BUTYLFENYL METYLPROPIONAL ; REACH č. : 01-2119485965-18 ; Č. ES : 201-289-8; CAS č. : 80-54-6
Váhový podiel : $< 0,05 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: 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.

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. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Počas bezvedomia ho privedte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník 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.

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

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

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevychujte pary/aerosóly.

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte pri teplotách pod 5 °C .

Pokyny k spoločnému skladovaniu

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.

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

DNEL/DMEL

ALKYLBENZYLDIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; CAS č. : 68391-01-5

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,4 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1,64 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,4 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DMEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 5,7 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DMEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,96 mg/m³

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 25 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	2,5 mg/m ³
TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3	
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1,75 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1,75 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	0,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	5,25 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	3,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	5,25 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	3,5 mg/m ³
TETRAKÁLIUMDIFOSFÁT ; CAS č. : 7320-34-5	
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	0,68 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	> 70 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	10,87 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	2,79 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 44,08 mg/m³
COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,87 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 2,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,25 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Zamestnanec)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,52 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Zamestnanec)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 5 mg/kg

PNEC

ALKYLBENZYLDIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; CAS č. : 68391-01-5
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 0,0009 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota : 0,00016 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,00009 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 12,27 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 13,09 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Pôda)
Limitná hodnota : 7 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 0,4 mg/l
ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 2,2 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota : 1,2 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,22 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC Pôda, Sladká voda
Limitná hodnota : 0,72 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 43 mg/l
TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Limitná hodnota :	0,93 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota :	0,915 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	0,093 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	3,64 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	0,364 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC Pôda, Sladká voda
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	0,182 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota :	0,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	540 mg/l
TETRAKÁLIUMDIFOSFÁT ; CAS č. : 7320-34-5	
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,05 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota :	0,5 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,005 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	50 mg/l
COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4	
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,0303 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,00303 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	0,214 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	0,0214 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	9,7 µg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN 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 vrstvy 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

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

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 nejeste, 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 : zelený

Zápach : aromatický

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	100 °C		
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí	
Bod vzplanutia :				nepoužiteľné	
Teplota samovznietenia :				nepoužiteľné	
Dolná hranica výbušnosti :				nepoužiteľné	
Horná hranica výbušnosti :				nepoužiteľné	
Tlak pary :	(50 °C)			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí	
Hustota :	(20 °C)		1,03 - 1,07	g/cm ³	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100	Hmotn-%	
Hodnota pH:			12,3 - 13,3		
Hodnota pH:	(20 °C / 20 g/l)		9 - 10		
log P O/W :				nepoužiteľné	
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12	s	DIN pohárik 4 mm
Prah zápachu :				Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí	
Maximálny obsah VOC (ES) :			0,2	Hmotn-%	
Oxidujúce kvapaliny :				Nepoužiteľné.	
Výbušné vlastnosti :				Nepoužiteľné.	
Korozívne pre kovy :				Nepoužiteľné.	

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určení.

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.

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyselina

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	cca 5900 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	3968 mg/kg
Parameter :	ATE (ALKYL BENZYL DIMETYL AMÓNIUM CHLORID ; CAS č. : 68391-01-5)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (ETYLÉNDIAMÍN TETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 97043-91-9)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parameter :	ATE (BUTYL FENYL METYL PROPIONAL ; CAS č. : 80-54-6)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Inhalácia (para)
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LC50 (ETYLÉNDIAMÍN TETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	30 mg/l
Expozičná doba :	6 h
Parameter :	LC50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Dráha expozície :	Vdychovanie

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Parameter :	LC50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 4,25 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Metóda :	OECD 403
Parameter :	LC50 (TETRAKÁLIUMDIFOSFÁT ; CAS č. : 7320-34-5)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 1,1 mg/l
Metóda :	OECD 403

Korozívnosť

Poškodenie kože in vitro: dráždivý. Metóda : Human Skin Model (HSM) test Metóda : OECD 437.

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. Morské prasiatko: nesenzibilizujúci účinok. Metóda : OECD 406.

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.

11.5 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

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 (ALKYL BENZYL DIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; CAS č. : 68391-01-5)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,28 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 26183-52-8)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	6 - 12 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 26183-52-8)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	4,47 - 5,26 mg/l
Expozičná doba :	672 h
Parameter :	LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 26183-52-8)
Druh :	Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	10 - 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	951 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	2040 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (TETRAKÁLIUMDIFOSFÁT ; CAS č. : 7320-34-5)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203
Parameter :	LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 97043-91-9)
Druh :	Brachydanio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4)
Druh :	Brachydanio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	5,9 mg/l
Parameter :	LC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,68 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203
Parameter :	LC50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Druh : Fish
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 27,8 mg/l
Expozičná doba : 96 h

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC (ALKYL BENZYL DIMETYL AMONIUM CHLORID ; CAS č. : 68391-01-5)

Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)

Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : 0,032 mg/l

Expozičná doba : 816 h

Parameter : NOEC (ETYLÉNDIAMÍN TETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)

Druh : Brachydanio rerio (danio pruhované)

Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : $\geq 36,9$ mg/l

Expozičná doba : 840 h

Metóda : OECD 210

Parameter : NOEC (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)

Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)

Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : > 54 mg/l

Expozičná doba : 5376 h

Parameter : NOEC (TETRAKÁLIUM DIFOSFÁT ; CAS č. : 7320-34-5)

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : 100 mg/l

Expozičná doba : 96 h

Metóda : OECD 203

Parameter : NOEC (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4)

Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)

Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : 0,42 mg/l

Expozičná doba : 7248 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Účinná dávka : 0,589 mg/l

Expozičná doba : 24 h

Metóda : OECD 202

Parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Účinná dávka : 0,26 mg/l

Expozičná doba : 48 h

Metóda : OECD 202

Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : NOEC

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Účinná dávka : 0,125 mg/l

Expozičná doba : 48 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : ErC50 (ALKYL BENZYL DIMETYL AMONIUM CHLORID ; CAS č. : 68391-01-5)

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu

Účinná dávka : 0,049 mg/l

Expozičná doba : 72 h

Metóda : OECD 201

Parameter : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 26183-52-8)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Druh :	Algae
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	DIN 38412 / časť 9
Parameter :	EC50 (ETYLÉNDIAMÍN-TETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Algae
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Parameter :	EC50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Druh :	Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	> 91,5 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	OECD 201
Parameter :	EC50 (TETRAKÁLIUMDIFOSFÁT ; CAS č. : 7320-34-5)
Druh :	Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	OECD 201
Parameter :	EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 97043-91-9)
Druh :	Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Parameter :	EC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4)
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	0,705 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	OECD 201
Parameter :	ErC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4)
Druh :	Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	341 mg/l
Parameter :	EC50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)
Druh :	Algae
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	141,4 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Chronický (dlhodobý) toxicita rias	
Parameter :	NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; CAS č. : 68391-01-5)
Druh :	Algae
Hodnotiaci parameter :	Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias
Účinná dávka :	0,009 mg/l
Parameter :	NOEC (TETRAKÁLIUMDIFOSFÁT ; CAS č. : 7320-34-5)
Druh :	Algae
Hodnotiaci parameter :	Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	OECD 201
Parameter :	NOEC (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4)
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter :	Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Účinná dávka : 0,303 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (ALKYL BENZYL DIMETYL AMÓNÍUM CHLORID ; CAS č. : 68391-01-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 7,75 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209

Parameter : EC10 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 26183-52-8)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 48 mg/l
Expozičná doba : 17 h
Metóda : DIN 38412 / časť 8

Parameter : EC50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Druh : Pseudomonas fluorescens
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 3200 - 5600 mg/l
Expozičná doba : 8 h
Metóda : DIN 38412 / časť 8

Parameter : EC50 (TETRAKÁLIUMDIFOSFÁT ; CAS č. : 7320-34-5)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 3 h

Parameter : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 97043-91-9)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 1 mg/l

Parameter : EC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 970 mg/l

Parameter : EC10 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS č. : 1471314-81-4)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 32 mg/l

Parameter : EC50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 3 h

Suchozemská toxicita

Jedovaté pre pôdne organizmy s výnimkou článkonožcov

Akútna toxicita dážďoviek

Parameter : LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Acute earthworm toxicity
Účinná dávka : 156 mg/kg
Expozičná doba : 336 h
Metóda : OECD 207

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

Výrobok je podľa kritérií OECD biologicky ľahko odbúrateľný. Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiach.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

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 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 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

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 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY)

Lodná doprava (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 9
Klasifikačný kód : M6
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 90
Kód obmedzenia v tuneli : -
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 9
Číslo EmS : F-A / S-F
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG-kód segregáčna skupina 18 - Zásady
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 9
Špeciálne predpisy : E 1

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Áno

Lodná doprava (IMDG) : Áno (P)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 28

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoeľtí 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

02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete ·
03. Nebezpečné zložky · 11. Akútna toxicita · 11. Poleptanie kože/podráždenie kože · 11. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí · 11. Respiračná alebo kožná senzibilizácia · 11. Karcinogenita · 11. Mutagenita zárodočných buniek · 11. Reprodukčná toxicita · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii · 11. Aspiračná nebezpečnosť · 12. Vodná toxicita

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 312 Dezinfekcia plôch
Spracovávať : 24.06.2020
Dátum tlače : 29.07.2020

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.2)

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 zmesi 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)

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361	Pravdepodobne môže poškodiť plodnosť alebo dieťa v maternici.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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 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.