

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

FD 300 Dezinfekcia plôch

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

Relevantné identifikované použitia

FD 300 je vysoko účinný, tekutý dezinfekčný a čistiaci prípravok neobsahujúci aldehydy, ktorý je určený pre všetky umývateľné plochy a predmety z medicínskymi produktmi.

Produktové kategórie [PC]

PC0 - 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 (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]

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

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Nebezpečné pre vodné prostredie : Chronická 1 ; Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 4 ; H302 - Akútna toxicita (orálny) : Kategória 4 ; Škodlivý po požití.

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

Skin Corr. 1A ; H314 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 1A ; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozívne pre kovy : Kategória 1 ; Môže byť korozívna pre kovy.

STOT RE 2 ; H373 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii : Kategória 2 ; Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Postup klasifikácie

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

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Nebezpečenosť pre zdravie (GHS08) · Korozívnosť (GHS05) · Životné prostredie (GHS09) · Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9
PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1
POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 78330-20-8
ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8
HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
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

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

FD 300 obsahuje kvarténe amónne zlúčeniny, alkylaminy, neiontové tenzidy, alkalické čistiace zložky, komplexotvorné látky a ako aj aromatické a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; REACH registr.čís. : 01-2119980592-29 ; Č. ES : 219-145-8; CAS č. : 2372-82-9

Váhový podiel : $\geq 10 - < 15$ %
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; REACH registr.čís. : 01-2119950327-36 ; Č. ES : 619-057-3; CAS č. : 94667-33-1

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH registr.čís. : 02-2119549526-31 ; CAS č. : 78330-20-8

Váhový podiel : $\geq 5 - < 10 \%$

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

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

Váhový podiel : $\geq 1 - < 3 \%$

Triedenie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

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

Váhový podiel : $\geq 1 - < 2 \%$

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

ETÁN-1,2-DIOL ; REACH registr.čís. : 01-2119456816-28 ; Č. ES : 203-473-3 ; CAS č. : 107-21-1

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5 \%$

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

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. Nevymenšujte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂) Hasiaci prášok Prúd 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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

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. Dodržiavajte návod na použitie na etikete. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte 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

Medzné hodnoty pre pracovisko

ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : STEL (EC)

Limitná hodnota : 40 ppm / 104 mg/m³

Poznámka : H

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Verzia : 31.01.2018
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)
Limitná hodnota : 20 ppm / 52 mg/m³
Poznámka : H
Verzia : 31.01.2018
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/STEL (SK)
Limitná hodnota : 104 mg/m³
Poznámka : K
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (SK)
Limitná hodnota : 20 ppm / 52 mg/m³

DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,7 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,54 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 2,35 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,91 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Dráha expozície : Vdychovanie
Limitná hodnota : 0,12 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Dráha expozície : Kožný
Limitná hodnota : 0,35 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Dráha expozície : Orálny
Limitná hodnota : 0,35 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselná) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Dráha expozície : Vdychovanie
Limitná hodnota : 0,5 mg/m³

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL/DMEL (Priemyselná) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Dráha expozície :	Kožný
Limitná hodnota :	0,7 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Limitná hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Limitná hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	25 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Limitná hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Limitná hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Limitná hodnota :	2,5 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny) (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	1 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny) (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	1 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 7 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 53 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 35 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 106 mg/kg

PNEC

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Limitná hodnota : 0,001 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Limitná hodnota : 0,00015 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Limitná hodnota : 0,0001 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Limitná hodnota : 8,5 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Limitná hodnota : 0,85 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Pôda) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Limitná hodnota : 45,34 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Limitná hodnota : 1,33 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Limitná hodnota : 0,001 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Dráha expozície : Podlaha
Limitná hodnota : 2,83 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Limitná hodnota : 5,3 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd) (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Limitná hodnota : 0,118 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Limitná hodnota : 2,2 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Limitná hodnota : 1,2 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Limitná hodnota : 0,22 mg/l

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC podlaha, sladká voda (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Limitná hodnota :	0,72 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd) (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Limitná hodnota :	43 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Limitná hodnota :	10 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Limitná hodnota :	1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselná) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Dráha expozície :	Podlaha
Limitná hodnota :	1,53 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Limitná hodnota :	20,9 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd) (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	199,5 mg/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 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 ochranné a hygienické opatrenia

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.

Kontrola expozície na pracovisku

Technické opatrenia na zabránenie expozície

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 : Amíny

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Bod tavenia/oblasť topenia : (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

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Bod vzplanutia :			žiadne údaje pre prí		
Zápalná teplota :			nepoužiteľné		
Dolná hranica výbušnosti :			nepoužiteľné		
Horná hranica výbušnosti :			nepoužiteľné		
Tlak pary :	(50 °C)	cca	125	hPa	
Hustota :	(20 °C)		1,01 - 1,08	g/cm ³	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100	Hmotn-%	
Hodnota pH:			13,5 - 14		
Hodnota pH:	(20 °C / 20 g/l)		11,4 - 12,4		
log P O/W :			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí		
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	s	DIN pohárik 4 mm
Prah zápachu :			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí		
Maximálny obsah VOC (ES) :			1,1	Hmotn-%	
Oxidujúce kvapaliny :		Nepoužiteľné.			
Výbušné vlastnosti :		Nepoužiteľné.			
Korozívne pre kovy :		Môže byť korozívna pre kovy.			

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.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyselina

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútne pôsobenia

Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 300 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	1069 mg/kg
Parameter :	ATE (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície :	Orálny

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Účinná dávka : 200 mg/kg
Parameter : ATE (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parameter : ATE (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 78330-20-8)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parameter : ATE (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parameter : ATE (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parameter : ATE (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg

Skúsenosti z praxe/u človeka

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. 22 - Škodlivý po požití.

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
1 %-ný roztok.

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Účinná dávka : 416,7 mg/l
Parameter : LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1000 - 5000 mg/l
Expozičná doba : 6 h

Dráždenie a leptavé pôsobenie

Poškodenie kože in vitro: žieravý. Metóda : OECD 431.

Senzibilizácia

Morské prasiatko: nesenzibilizujúci účinok (1 %-ný roztok). Metóda : OECD 406.

Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)

Subakútna orálna toxicita

Parameter : NOAEL(C) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 9 mg/kg
Expozičná doba : 2160 h
Parameter : NOAEL(C) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Pes
Účinná dávka : 20 mg/kg
Expozičná doba : 2160 h
Metóda : OECD 409

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Subakútna dermálna toxicita

Parameter : NOAEL(C) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Potkan
Účinná dávka : 15 mg/kg
Expozičná doba : 2160 mg/kg

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 53000 mg/l
Expozičná doba : 96 h

Parameter : LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Lepomis macrochirus (slečnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 951 mg/l
Expozičná doba : 96 h

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 (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Druh : Brachydanio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 0,78 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : OECD 203

Parameter : LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 78330-20-8)
Druh : Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 10 - 100 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : DIN 38412 / časť 15

Parameter : LC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
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 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Druh : Lepomis macrochirus (slečnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Účinná dávka : 0,45 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Parameter : LC50 (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Druh : Cyprinus carpio (kapor)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 0,63 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : OECD 203
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
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 (slečnica modrohrlá)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Parameter : LC50 (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Druh : Lepomis macrochirus (slečnica modrohrlá)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 0,52 mg/l
Expozičná doba : 96 h

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT 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

Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter : EC50 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 51000 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 140 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 0,07 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202
Parameter : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 78330-20-8)
Druh : Daphnia
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 10 - 100 mg/l

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Expozičná doba : 48 h
Metóda : DIN 38412 / časť 11
Parameter : EC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 0,073 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 500 mg/l
Expozičná doba : 24 h

Chronický (dlhodobý) toxicita dafnií

Parameter : NOEC (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií
Účinná dávka : 25 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Parameter : NOEC (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 78330-20-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 1 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Metóda : OECD 202
Parameter : NOEC (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií
Účinná dávka : 0,024 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Metóda : OECD 211

Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter : EC50 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS č. : 107-21-1)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 24000 mg/l
Expozičná doba : 168 h
Parameter : EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT 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 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 78330-20-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 10 - 100 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : DIN 38412 / časť 9
Parameter : ErC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu
Účinná dávka : 0,054 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Parameter : EbC50 (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Účinná dávka : 0,15 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Chronický (dlhodobý) toxicita rias

Parameter : NOEC (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 0,0069 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Bakteriálna toxicita

Parameter : EC50 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 22 mg/l
Expozičná doba : 15 min
Parameter : EC50 (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-33-1)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 16,8 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209
Parameter : EC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 18 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Parameter : EC10 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 78330-20-8)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 48 mg/l
Expozičná doba : 17 h
Metóda : DIN 38412 / časť 8

Toxicita sedimentov

Toxicita pre pôdne organizmy

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

Správanie v čističke odpadových vôd

Pri odbornom zaobchádzaní a použití sa neočakávajú žiadne ekologické problémy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

Parameter : BSK (%z COD) (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Inokulum : Biodegradation
Účinná dávka : 79 %
Expozičná doba : 672 h
Metóda : OECD 301D
Parameter : Odber DOC (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN ; CAS č. : 2372-82-9)
Inokulum : Biodegradation
Účinná dávka : 91 %
Expozičná doba : 672 h
Metóda : OECD 302B
Parameter : Odber DOC (PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY ; CAS č. : 94667-

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Inokulum : 33-1)
Biodegradation
Účinná dávka : 80 %
Expozičná doba : 672 h
Metóda : OECD 302B

Inherentný rozklad bol preukázaný. Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo očakávaná distribúcia na životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

Adsorpcia/desorpcia

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

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

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt

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

Primeraná likvidácia odpadu / obal

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

OSN 1719

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ŽIERAVÁ ALKALICKÁ KVAPALNÁ LÁTKA, N.A.G. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPÁNDIAMÍN · PROPIONÁT DIDECYL-METYL-POLY(OXYETYL)AMÓNNY)

Lodná doprava (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

Klasifikačný kód : C5
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 80
Kód obmedzenia v tuneli : E
Špeciálne predpisy : LQ 1 | · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8 / N

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 8
EmS-číslo : F-A / S-B
Špeciálne predpisy : LQ 1 | · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8 / N

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 8
Špeciálne predpisy : E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

14.4 Obalová skupina

II

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

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. Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

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 = Carcinogénny, 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

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

Obchodný názov : FD 300 Dezinfekcia plôch
Revízia : 25.02.2019
Dátum tlače : 05.03.2019

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.1)

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

16.4 Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
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.

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.