

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia

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

Relevantné identifikované použitia

FD 322 je bezaldehydový roztok pripravený na použitie na rýchlu dezinfekciu povrchov odolných proti alkoholu znečistených medicínskymi produktmi.

Produktové kategórie [PC]

PC0 - Iný

Dezinfekčný prostriedok

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

Telefax : +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]

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

STOT SE 3 ; H336 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Kategória 3 ; Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

Výstražné slovo

Pozor

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P403+P235 Uchováajte na dobre vetranom mieste. Uchováajte v chlade.

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 322 obsahuje alkoholy a ako aj aromatické a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné obsahové látky

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

Váhový podiel : $\geq 30 - < 35$ %

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

ETANOL ; REACH registr.čís. : 01-2119457610-43 ; ES-č. : 200-578-6; CAS-č. : 64-17-5

Váhový podiel : $\geq 25 - < 30$ %

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOL ; REACH registr.čís. : 01-2119457558-25 ; ES-č. : 200-661-7; CAS-č. : 67-63-0

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5$ %

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

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

Po nadýchnutí

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 očnému lekárovi.

Po prehĺtnutí

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčník uhličitý (CO₂) Hasiaci prášok Prúd vody Vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

Nebezpečné spaliny

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ohrozené nádrže musia byť pri požiari chladené vodou.

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri používaní nefajčite. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Zásahové sily

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

Odobrat' materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte vo vhodných, uzavretých nádržiach a priveďte k likvidácii.

Ďalšie informácie

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia zabráňujúce požiaru. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

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(-ia)

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limity pre pracovné prostredie

ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/TWA (SK)
Hraničná hodnota :	500 ppm / 960 mg/m ³

2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/STEL (SK)
Hraničná hodnota :	1000 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/TWA (SK)
Hraničná hodnota :	200 ppm / 500 mg/m ³

DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Hraničná hodnota :	1036 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	81 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	80 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	61 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

Hraničná hodnota :	1723 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	136 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	268 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Hraničná hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	87 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	206 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	114 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Krátky čas (akútna)
Hraničná hodnota :	1900 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	343 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	319 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	89 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Proces expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	26 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Proces expozície :	Kožný

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : 888 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : 500 mg/m³

PNEC

Typ hraničnej hodnoty : PNEC vodstvo, sladká voda (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Hraničná hodnota : 10 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC vodstvo, morská voda (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Hraničná hodnota : 1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície : Podlaha
Hraničná hodnota : 2,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC sediment, sladká voda (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Hraničná hodnota : 22,8 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC sediment, morská voda (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Hraničná hodnota : 2,28 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC čistička odpadových vôd (STP) (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Hraničná hodnota : 96 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC vodstvo, sladká voda (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 0,96 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC vodstvo, morská voda (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 0,79 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Podlaha
Hraničná hodnota : 0,63 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC sediment, sladká voda (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 3,6 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC sediment, morská voda (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 2,9 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC Sekundárna otrava (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 729 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC čistička odpadových vôd (STP) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 580 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC vodstvo, sladká voda (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Hraničná hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC vodstvo, morská voda (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Hraničná hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Proces expozície : Podlaha
Hraničná hodnota : 28 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC sediment, sladká voda (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Hraničná hodnota : 552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC sediment, morská voda (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Hraničná hodnota : 552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC Sekundárna otrava (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Hraničná hodnota : 160 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC čistička odpadových vôd (STP) (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Hraničná hodnota : 2251 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

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 CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Ochrana tela

Ochrana tela: nepotrebný.

Ochrana dýchania

Zvyčajne 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 prestávkou a po ukončení 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

Výzor : kvapalný

Farba : bezfarebný

Čuch : Alkohol

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Bod tavenia/oblasť topenia :	(1013 hPa)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia :		25 °C
Zápalná teplota :		360 °C
Dolná hranica výbušnosti :		2,1 Vol%
Horná hranica výbušnosti :		15 Vol%
Tlak pary :	(50 °C) ca.	150 hPa
Hustota :	(20 °C)	0,87 - 0,91 g/cm ³
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C) <	3 %
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)	100 Hmot-%
Hodnota pH:		5 - 8,5
log P O/W :		Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Doba výtoku :	(20 °C) <	20 s DIN pohárik 4 mm
Prah zápachu :		Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Maximálna koncentrácia VOC (ES) :		59,7 Hmot-%
Oxidujúce kvapaliny :	Nepoužiteľný.	
Explozívne vlastnosti :	Nepoužiteľný.	
Korozívne pre kovy :	Na kovy nemajú korózný účinok.	

9.2 Iné informácie

Žiadny

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

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).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútne pôsobenia

Akútna orálna toxicita

Parameter :	SD50
Proces expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Proces expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerrelevantný

Skúsenosti z praxe/ludí

Výrobok ani nesenzibilizuje ani nedráždi pokožku. Pri normálnych podmienkach použitia nevzniká žiadne riziko inhalácie.

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	SD50
Proces expozície :	Kožný
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Proces expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerrelevantný

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Proces expozície :	Inhalačný (para)
Účinná dávka :	nerrelevantný
Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 33,8 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Metóda :	OECD 403
Parameter :	LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

Proces expozície :	Inhalácia
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	125 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Metóda :	OECD 403
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Proces expozície :	Inhalácia
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 25 mg/l
Expozičná doba :	6 h
Metóda :	OECD 403
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Proces expozície :	Inhalácia
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	72,6 mg/l
Expozičná doba :	4 h

Dráždenie a leptavé pôsobenie

Poškodenie kože in vitro: nedráždivý. Metóda : OECD 431. Králičie oko : nedráždivý účinok. Metóda : OECD 405.

Senzibilizácia

Morské prasiatko: nesenzibilizujúci účinok. Metóda : OECD 406.

Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)

Subakútna orálna toxicita

Parameter :	NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1730 mg/kg
Expozičná doba :	24 h
Metóda :	OECD 408

Subakútna inhalatívna toxicita

Parameter :	NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Inhalácia
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 20 mg/l

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	11200 mg/l
Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Druh :	Čerebľa potočná
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	4480 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

Expozičná doba : 96 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Čerebľa potočná
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 9640 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Čerebľa potočná
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 15000 mg/l
Expozičná doba : 96 h

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Ceriodaphnia spec
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 9,6 mg/l

Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l
Expozičná doba : 48 h
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
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 13299 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 9714 mg/l
Expozičná doba : 24 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Ceriodaphnia spec
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 1806 mg/l

Chronický (dlhodobý) toxicita dafnií

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

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

Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-č. : 71-23-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Zabrániť miere rastu
Účinná dávka : 3100 mg/l
Expozičná doba : 168 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 1800 mg/l
Expozičná doba : 168 h
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 275 mg/l
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 440 mg/l
Parameter : IC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parameter : ErC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 4800 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Chronický (dlhodobý) toxicita rias

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

Bakteriálna toxicita

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 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parameter : EC10 (2-PROPANOL ; CAS-č. : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 5175 mg/l
Expozičná doba : 18 h

Správanie v čističke odpadových vôd

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Účinná dávka : 5800 mg/l
Expozičná doba : 4 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologický rozklad

Výrobok je podľa kritérií OECD biologicky ľahko odbúrateľný. Metóda : OECD 301 D.

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 pololenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

OSN 1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

ALKOHOLY, N.A.G. (N-PROPANOL · ETANOL)

Lodná doprava (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 3
Klasifikačný kód : F1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-
číslo) : 30
Kód obmedzenia v tuneli : D/E
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 3
EmS-číslo : F-E / S-D
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 3
Mimoriadne predpisy : E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie

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

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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

Nepľnoetí 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

03. Nebezpečné obsahové látky

16.2 Skratky a akronymy

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

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

16.4 Klasifikácia zmesí a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie 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

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

Obchodný názov : FD 322 Rýchlo účinná dezinfekcia
Revízia : 02.01.2018
Dátum vytlačenia : 02.01.2018

Znenie (Revízia) : 3.0.1 (3.0.0)

skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
