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

Obchodný názov :	FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia		
Spracovávať :	03.01.2023	**Znenie (Revízia) :**	5.1.0 (5.0.0)
Dátum tlače :	01.03.2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia

Jednoznačný identifikátor vzorca : FCEG-1K7F-E90P-S56J

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

Relevantné identifikované použitia

FD 333 je bezaldehydový roztok pripravený na použitie na rýchlu dezinfekciu povrchov odolných proti alkoholu znečistených medicínskymi produktmi.

Kategórie produktu [PC]

PC 0 - Ostatné

Dezinfekčné prostriedky

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podl´a určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštové smerovacie číslo/Obec : 70806 Kornwestheim

Telefón : +49 7154 1308-0

Fax : +49 7154 1308-40

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Horľavé kvapaliny : Kategória 2 ; Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

Postup klasifikácie

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

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

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

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501	Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematického odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes obsahuje < 0,1 % látok s potenciálnymi vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém. Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis
FD 333 obsahuje alkoholy, kvartérne amónne zlúčeniny a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

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

Váhový podiel :	≥ 60 - < 65 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Špecifické koncentračné limity :	Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

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

Váhový podiel :	≥ 1 - < 5 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; REACH č. : 01-2119945987-15 ; Č. ES : 230-525-2; CAS č. : 7173-51-5

Váhový podiel :	< 0,1 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Špecifické koncentračné limity :	(M Acute=10)

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

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

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

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

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky
Kysličník uhličitý (CO2) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla
Nevhodné hasiace prostriedky
Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nie sú žiadne známe.
Nebezpečné spaliny
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3 Rady pre požiarnikov
Ohrozené nádrže musia byt pri požiari chladené vodou.
Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru
Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používajte osobnú ochrannú výbavu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri používaní nefajčite. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.
Pre iný ako pohotovostný personál
Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.
Pre pohotovostný personál
Osobná ochrana
Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Na čistenie
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.
Ďalšie informácie
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S

nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

Pokyny k spoločnému skladovaniu

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/STEL (SK)
Limitná hodnota :	1000 ppm / 1920 mg/m^3
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/TWA (SK)
Limitná hodnota :	500 ppm / 960 mg/m^3

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/STEL (SK)
Limitná hodnota :	400 ppm / 1000 mg/m^3
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/TWA (SK)
Limitná hodnota :	200 ppm / 500 mg/m^3

Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	950 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	87 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	206 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý

Limitná hodnota :	114 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1900 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	343 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	950 mg/m^3

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	319 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	89 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	26 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	888 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	500 mg/m^3

CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	18,2 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	8,6 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	5,39 mg/m^3
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý

Limitná hodnota :	5,39 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	1,55 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1,55 mg/kg

PNEC

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,96 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,79 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	0,63 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	3,6 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	2,9 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota :	729 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	580 mg/l

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	28 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota :	160 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	2251 mg/l

CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,002 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,0002 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	1,4 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	2,82 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	0,282 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)

Limitná hodnota : 0,595 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

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

Ochrana tela

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Všeobecné pokyny

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

Ostatné ochranné opatrenia

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia : Kvapalný
Farba : bezfarebný
Zápach : Citrón

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)		nie je stanovené		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	70 - 100	°C	
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)		nie je stanovené		
Bod vzplanutia :			22	°C	
Teplota samovznietenia :			425	°C	
Dolná hranica výbušnosti :			3,5	Obj-%	
Horná hranica výbušnosti :			15	Obj-%	
Tlak pár :	(50 °C)	cca	190	hPa	
Hustota :	(20 °C)	cca	0,88	g/cm^3	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100	Hmotn-%	
Hodnota pH:			neaplikovatel´ný		
log P O/W :			nie je stanovené		
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	s	DIN pohárik 4 mm
Prahová hodnota zápachu :			nie je stanovené		
Maximálny obsah VOC (ES) :			66	Hmotn-%	

Oxidujúce kvapaliny : Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné.
Korozívne pre kovy : Na kovy nemá korózny účinok.

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Žiadne použitie podl´a určenia.

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

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

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

10.5 Nekompatibilné materiály
Oxidačné činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	ATE (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg

Skúsenosti z praxe/u človeka

Pri styku s očami: podráždenie. Výrobok ani nesenzibilizuje ani nedráždí pokožku. Pri normálnych podmienkách použitia nevzniká žiadne riziko inhalácie.

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	20 g/kg
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	12800 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik

Účinná dávka : 13900 mg/kg
Metóda : OECD 402
Parameter : LD50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 3342 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : ATEmix
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Účinná dávka : nerelevantný
Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 125 mg/l
Expozičná doba : 4 h
Metóda : OECD 403
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Myš
Účinná dávka : 27,2 mg/l
Expozičná doba : 4 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 25 mg/l
Expozičná doba : 6 h
Metóda : OECD 403
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 72,6 mg/l
Expozičná doba : 4 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 10000 ppm
Expozičná doba : 6 h
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Druh : Potkan
Účinná dávka : 47,5 mg/l

Korozívnosť

Králičia koža: nedráždivý účinok. Metóda : OECD 404. Králičie oko: dráždivý účinok. Metóda : OECD 405.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. 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)
Dráha 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)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 20 mg/l

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes obsahuje < 0,1 % látok s potenciálnymi vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Dodatočné údaje

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	11200 mg/l
Parameter :	LC50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,19 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	9640 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh :	Danio rerio (danio pruhované)

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : OECD 203
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 : Pimephales promelas (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) toxicida dafnií
Účinná dávka : 9,6 mg/l
Parameter : NOEC (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh : Danio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 0,032 mg/l
Expozičná doba : 816 h
Metóda : OECD 210

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : 0,062 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) toxicida dafnií
Účinná dávka : 13299 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida 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) toxicida 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) toxicida dafnií
Účinná dávka : 1806 mg/l

Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce

Parameter : NOEC (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka : 0,014 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Metóda : OECD 211
Parameter : NOEC (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Metóda : OECD 211

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

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 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Metóda : OECD 201
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
Parameter :	ErC50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter :	Spomaľovanie miery rastu
Účinná dávka :	0,026 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 201

Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter :	NOEC (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter :	Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias
Účinná dávka :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	OECD 201

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter :	EC50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Hodnotiaci parameter :	Bakteriálna toxicita
Účinná dávka :	11 mg/l
Expozičná doba :	3 h
Metóda :	OECD 209
Parameter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
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

Čistička 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.

Biologické odbúranie

Parameter :	Biodegradation (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Inokulum :	Eliminačný stupeň
Hodnotiaci parameter :	Aerobný
Miera rozkladu :	> 95 %
Metóda :	OECD 301E

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Zmes obsahuje < 0,1 % látok s potenciálnymi vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie
Nenechat' vniknút' do vrchných/spodných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu
Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)
Po zamýšľanom použití

Činnosti zneškodňovania

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

Činnosti zhodnocovania

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

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN
UN 1170

14.2 Správne expedičné označenie OSN
Pozemná doprava (ADR/RID)
ETANOL

Lodná doprava (IMDG)
ETHANOL, SOLUTION

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
ETHANOL, SOLUTION

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) :	3
Klasifikačný kód :	F1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) :	33
Kód obmedzenia v tuneli :	D/E
Špeciálne predpisy :	LQ 1 l · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :	3

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) :	3
Číslo EmS :	F-E / S-D
Špeciálne predpisy :	LQ 1 l · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :	3

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) :	3
Špeciálne predpisy :	E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :	3

14.4 Obalová skupina
II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie
Lodná doprava (IMDG) : Nie
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nehodí sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

Obmedzenia použitia

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

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

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Neplnoletí môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

15. Obmedzenia použitia

16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
CAS = Služba chemických konspektov
CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu
CO_2= Oxid uhličitý
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EAK = Kód odpadu
EK = Európska komisia
EC50 = Stredná účinná koncentrácia
EN = Európsky štandard (norma)
rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)
ES = Scenáre expozície
EU = Európska Únia
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečenstve
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka

LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)
NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer – 8h (NPEL)
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min
OSN = Organizácia Spojených Národov
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

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

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

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

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