

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Jednoznačný identifikátor vzorca : QPP2-T6P9-X600-RXDY

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

Relevantné identifikované použitia

ID 215 je koncentrát pre ručné, enzymatické čistenie základného a chirurgického inštrumentária.

Kategórie produktu [PC]

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštové smerovacie číslo/Obec : 70806 Kornwestheim

Telefón : +49 7154 1308-0

Fax : +49 7154 1308-40

Kontaktná osoba pre informácie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

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

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

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Nebezpečné pre vodné prostredie : Chronická 2 ; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Postup klasifikácie

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

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)



Korozívnosť (GHS05) · Životné prostredie (GHS09) · Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6

IZOTRIDEKANOLETOXYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5

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

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....

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.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematickeho odpadu.

Osobitné pravidlá pre dopĺňujúce prvky označovania určitých zmesí

EUH208 Obsahuje POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEXANEDIYL], HYDROCHLORID. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

ID 215 obsahuje kvartérne amónne zlúčeniny, zlúčeniny guanidínu, neiontové tenzidy, dietylenglykolu, enzýmy a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

DIETYLÉNGLYKOL ; REACH č. : 01-2119457857-21 ; Č. ES : 203-872-2; CAS č. : 111-46-6

Váhový podiel : $\geq 30 - < 35$ %

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

IZOTRIDEKANOLETOXYLÁT ; REACH č. : 02-2119552461-55 ; Č. ES : 931-138-8; CAS č. : 69011-36-5

Váhový podiel : $\geq 10 - < 15$ %

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

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

Váhový podiel : $\geq 5 - < 10$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Špecifické koncentračné limity : (M Acute=10)

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; REACH č. : CAS: 1802181-67-4 ; CAS č. : 32289-58-0

Váhový podiel : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Špecifické koncentračné limity : (M=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

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

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

Nevyvolávajte zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

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 ostrekovej vody Vodná hmla Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

Nebezpečné spaliny

Nie sú žiadne známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení.

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/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

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

DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (SK)

Limitná hodnota : 10 ppm / 44 mg/m³

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/STEL (SK)

Limitná hodnota : 400 ppm / 1000 mg/m³

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (SK)

Limitná hodnota : 200 ppm / 500 mg/m³

Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

DNEL/DMEL

DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	12 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	12 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	53 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	21 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	12 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	60 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	106 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	60 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	43 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	44 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)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 5,39 mg/m³
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

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/m³
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/m³

PNEC

DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 10 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície : Pôda
Limitná hodnota : 1,53 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 20,9 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 2,09 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 199,5 mg/l

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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
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

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,7 mm.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Ochrana tela

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ostatné ochranné opatrenia

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia : Kvapalný

Farba : modrý

Zápach : charakteristický

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)			nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	100	°C
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)			nie je stanovené
Bod vzplanutia :			53,5	°C
Teplota samovznietenia :				nepoužiteľné
Dolná hranica výbušnosti :				nepoužiteľné
Horná hranica výbušnosti :				nepoužiteľné
Tlak páru :	(50 °C)			nie je stanovené
Hustota :	(20 °C)	cca	1,03	g/cm ³
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3	%
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100	Hmotn-%
Hodnota pH:			6,5 - 7,5	
log P O/W :				nie je stanovené
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	s
Prahová hodnota zápachu :				nie je stanovené
Maximálny obsah VOC (ES) :			33,6	Hmotn-%
Oxidujúce kvapaliny :				Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti :				Nepoužiteľné.
Korozívne pre kovy :				Na kovy nemá korózný účinok.

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne použitie podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov po požití.

Akútna orálna toxicita

Parameter : ATEmix
Dráha expozície : Orálny

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

Účinná dávka : 1024 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Skúsenosti z praxe/u človeka
Účinná dávka : 1120 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 12565 mg/kg
Parameter : LD50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Králik
Účinná dávka : 4400 mg/kg
Parameter : LD50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 300 - 2000 mg/kg
Metóda : OECD 423
Parameter : LD50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 238 mg/kg
Metóda : OECD 401
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 5280 mg/kg
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 5840 mg/kg
Metóda : OECD 401
Parameter : LD50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metóda : OECD 423
Parameter : ATE (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parameter : ATE (IZOTRIDEKANOLETOKSYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parameter : ATE (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parameter : ATE (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg

Akútna dermálna toxicita
Parameter : ATEmix
Dráha expozície : Kožný
Účinná dávka : nerelevantný
Parameter : LD50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	13300 mg/kg
Parameter :	LD50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Parameter :	LD50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	3342 mg/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 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6- HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Akútna inhalačná toxicita	
Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Inhalácia (para)
Účinná dávka :	125 mg/l
Parameter :	LC0 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 4,6 mg/l
Expozičná doba :	4 h
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

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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
Parameter : LC50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1,61 mg/l
Metóda : OECD 403

Korozívnosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Dodatočné údaje

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

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

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 75200 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Parameter : LC50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh : Carassius auratus (zlatá rybka)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 5000 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozičná doba :	24 h
Parameter :	LC50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh :	Gambusia affinis (Živorodka komárová)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh :	Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 10000 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (IZOTRIDEKANOLETOXYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Druh :	Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 1 - 10 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (IZOTRIDEKANOLETOXYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Druh :	Cyprinus carpio (kapor)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 1 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203
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 (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 :	Pimephales promelas (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 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6- HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,321 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

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
Parameter : NOEC (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 0,00498 mg/l
Expozičná doba : 672 h
Metóda : OECD 210

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : EC50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 10000 mg/l
Expozičná doba : 24 h
Parameter : EC50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Účinná dávka : 48900 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Druh : Daphnia
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202
Parameter : EC50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 0,062 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) toxicita 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) 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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 0,156 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202

Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce

Parameter : NOEC (IZOTRIDEKANOLETOKSYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
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 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita 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) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Metóda : OECD 211

Parameter : NOEC (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií
Účinná dávka : 0,00544 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Metóda : OECD 211

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu
Účinná dávka : > 100 mg/l

Parameter : EC50 (IZOTRIDEKANOLETOKSYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

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 : 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
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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 : ErC50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; CAS č. : 32289-58-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 0,0206 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : NOEC (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh : Scenedesmus quadricauda
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias
Účinná dávka : 2700 mg/l
Expozičná doba : 192 h
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 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Parameter : EC10 (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 8000 mg/l
Expozičná doba : 16 h
Parameter : EC50 (IZOTRIDEKANOLETOXYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 140 mg/l
Parameter : EC10 (IZOTRIDEKANOLETOXYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 10000 mg/l
Expozičná doba : 17 h
Metóda : DIN 38412 / časť 8
Parameter : EC50 (CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 7173-51-5)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 11 mg/l
Expozičná doba : 3 h

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Pri odbornom vypúšťaní do adaptovaných biologických sedimentačných staníc sa neočakávajú žiadne poruchy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

Parameter : Odber DOC (DIETYLÉNGLYKOL ; CAS č. : 111-46-6)
Inokulum : Eliminačný stupeň
Hodnotiaci parameter : Biodegradation
Miera rozkladu : > 70 %
Trvanie testu : 672 h
Parameter : BSK (%z COD) (IZOTRIDEKANOLETOXYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotiaci parameter : Aerobný
Miera rozkladu : > 60 %
Trvanie testu : 672 h
Metóda : OECD 301B
Parameter : BSK (%z COD) (IZOTRIDEKANOLETOXYLÁT ; CAS č. : 69011-36-5)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotiaci parameter : Anaerobný
Miera rozkladu : > 60 %
Trvanie testu : 1440 h
Parameter : Biodegradation (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Inokulum : Eliminačný stupeň
Hodnotiaci parameter : Aerobný
Miera rozkladu : > 95 %
Metóda : OECD 301E

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

Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Konzentrát/väčšie množstvá: 18 01 06*.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, N.A.G. (obsahuje CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY)

Lodná doprava (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8
Klasifikačný kód : C9
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 80
Kód obmedzenia v tuneli : E
Špeciálne predpisy : LQ 11 · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8 / N

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 8
Číslo EmS : F-A / ~~S-B~~
Špeciálne predpisy : LQ 11 · 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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

02. Klasifikácia látky alebo zmesi · 02. Prvky označovania · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 03. Nebezpečné zložky · 11. Korozívnosť · 11. Poleptanie kože/podráždenie kože · 11. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii · 15. Obmedzenia použitia

16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
CAS = Služba chemických konseptov
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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : ID 215 Enzymatický čistiaci prostriedok pre nástroje
Spracovávať : 10.01.2023
Dátum tlače : 22.02.2023

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.0)

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].

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.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.