

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023 Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)
Datum tisku : 27.02.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Jednoznačný identifikátor složení : QPP2-T6P9-X600-RXDY

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

ID 215 je koncentrát pro ruční enzymatické čištění všeobecného a chirurgického instrumentária.

Kategorie výrobků [PC]

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

Nedoporučované použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

orochemie GmbH + Co. KG

Sílnice : Max-Planck-Straße 27

Poštovní směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktní osoba pro poskytování informací : 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Akutní toxicita (orální) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při požití.

Skin Corr. 1B ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Akutně 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 2 ; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Korozivita (GHS05) · Životní prostředí (GHS09) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6

ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5

DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Obsahuje POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEXANEDIYL], HYDROCHLORID. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

ID 215 obsahuje sloučeniny čpavku, guanidin sloučenina, neiontové tensidy, diethylenglykolu, enzymů a pomocných látek ve vodném roztoku.

Nebezpečné složky

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

Váhový podíl : $\geq 30 - < 35$ %

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

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

Váhový podíl : $\geq 10 - < 15$ %

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

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

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10$ %

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

Specifické koncent. limity : (M Acute=10)

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

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5$ %

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

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

Váhový podíl : $\geq 0,25 - < 0,5$ %

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Třídění 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

Specifické koncent. limity : (M=10)

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Vdechování

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při kontaktu s kůží

Důkladně umýt vodou. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023 Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)
Datum tisku : 27.02.2023

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlahy/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů.

Bezpečnostní opatření

Protipožární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/STEL (CZ)

Limitní hodnota : 1000 mg/m³

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/TWA (CZ)

Limitní hodnota : 500 mg/m³

Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 12 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Krátkodobě

Limitní hodnota : 12 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 53 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 21 mg/kg
Hodnotící faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 12 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 60 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 106 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 60 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 43 mg/kg
Hodnotící faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 44 mg/m³
DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 18,2 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 8,6 mg/kg
Hodnotící faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 5,39 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 5,39 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 1,55 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1,55 mg/kg

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 319 mg/kg
Hodnotící faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 89 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 26 mg/kg
Hodnotící faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 888 mg/kg
Hodnotící faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 500 mg/m³

PNEC

DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 10 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)
Expoziční cesta : Podlaha
Limitní hodnota : 1,53 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 20,9 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 2,09 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 199,5 mg/l

DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,002 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,0002 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)
Expoziční cesta : Podlaha
Limitní hodnota : 1,4 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 2,82 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 0,282 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 0,595 mg/l

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Limitní hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)
Expoziční cesta : Podlaha
Limitní hodnota : 28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota : 160 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 2251 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Jiná bezpečnostní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Kapalný

Barva : modrý

Zápach : charakteristický

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání :	(1013 hPa)		nejsou stanoveny
Bod varu :	(1013 hPa)	cca	100 °C
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí :			53,5 °C
Teplota samovznícení :			nepoužitelný
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný
Horní mez výbušnosti :			nepoužitelný
Tlak páry :	(50 °C)		nejsou stanoveny
Hustota :	(20 °C)	cca	1,03 g/cm ³

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023 Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)
Datum tisku : 27.02.2023

Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Hm. %	
Hodnota pH :			6,5 - 7,5		
log P O/W :			nejsou stanoveny		
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	s	DIN pohárek 4 mm
Prahová hodnota zápachu :			nejsou stanoveny		
Maximální VOC obsah (ES) :			33,6	Hm. %	
Oxidující kapaliny :	Nelze použít.				
Výbušné vlastnosti :	Nelze použít.				
Korozivní pro kovy :	Nezpůsobuje korozi kovů.				

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k danému účelu žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při požití.

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	1024 mg/kg
Parametr :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Zkušenosti z praxe/osob
Účinná dávka :	1120 mg/kg
Parametr :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	12565 mg/kg
Parametr :	LD50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Králík
Účinná dávka :	4400 mg/kg
Parametr :	LD50 (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Účinná dávka : > 300 - 2000 mg/kg
Metoda : OECD 423
Parametr : LD50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 238 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 5280 mg/kg
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 5840 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 423
Parametr : ATE (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Expoziční cesta : Orální
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parametr : ATE (ISOTRIDEKANOETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Expoziční cesta : Orální
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parametr : ATE (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Expoziční cesta : Orální
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parametr : ATE (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Expoziční cesta : Orální
Účinná dávka : 500 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : irelevantní
Parametr : LD50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 13300 mg/kg
Parametr : LD50 (ISOTRIDEKANOETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 3342 mg/kg
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 12800 mg/kg

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Inhalace (pára)
Účinná dávka : 125 mg/l
Parametr : LC0 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 4,6 mg/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Myš
Účinná dávka : 27,2 mg/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 25 mg/l
Doba expozice : 6 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 72,6 mg/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Inhalace (pára)
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 10000 ppm
Doba expozice : 6 h
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Expoziční cesta : Inhalace (pára)
Druh : Potkan
Účinná dávka : 47,5 mg/l
Parametr : LC50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1,61 mg/l
Metoda : OECD 403

Korozivita

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023 Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)
Datum tisku : 27.02.2023

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látek, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	75200 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh :	Carassius auratus (karas stříbřitý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 5000 mg/l
Doba expozice :	24 h
Parametr :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh :	Gambusia affinis (Gambusie komáří)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh :	Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 10000 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Druh : Cyprinus carpio (kapr)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 1 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,19 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Danio rerio (Dáňo pruhované)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 9640 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : LC50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,321 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Parametr : NOEC (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Danio rerio (Dáňo pruhované)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 0,032 mg/l
Doba expozice : 816 h
Metoda : OECD 210
Parametr : NOEC (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 0,00498 mg/l
Doba expozice : 672 h
Metoda : OECD 210

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše
Parametr : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Účinná dávka : > 10000 mg/l
Doba expozice : 24 h
Parametr : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka : 48900 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,062 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 13299 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9714 mg/l
Doba expozice : 24 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,156 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé
Parametr : NOEC (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 1 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 202
Parametr : NOEC (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Účinná dávka : 0,014 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,00544 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parametr : EC50 (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Metoda : OECD 201
Parametr : ErC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : 0,026 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1800 mg/l
Doba expozice : 168 h
Parametr : ErC50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORID ; Č. CAS : 32289-58-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Účinná dávka : 0,0206 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : NOEC (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh : Scenedesmus quadricauda
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 2700 mg/l
Doba expozice : 192 h

Parametr : NOEC (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 3 h

Parametr : EC10 (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 8000 mg/l
Doba expozice : 16 h

Parametr : EC50 (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 140 mg/l

Parametr : EC10 (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 10000 mg/l
Doba expozice : 17 h
Metoda : DIN 38412 / část 8

Parametr : EC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 7173-51-5)
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 11 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 100 mg/l

Parametr : EC10 (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 5175 mg/l
Doba expozice : 18 h

Čistička

Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Parametr : Odběr ROU (DIETYLENGLYKOL ; Č. CAS : 111-46-6)
Inokulum : Stupeň eliminace

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Hodnotící parametr :	Biodegradation
Odbourávání :	> 70 %
Testovací doba :	672 h
Parametr :	BSB (% CPK) (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Inokulum :	Biodegradation
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	> 60 %
Testovací doba :	672 h
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	BSB (% CPK) (ISOTRIDEKANOLETHOXYLÁT ; Č. CAS : 69011-36-5)
Inokulum :	Biodegradation
Hodnotící parametr :	Anaerobní
Odbourávání :	> 60 %
Testovací doba :	1440 h
Parametr :	Biodegradation (2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0)
Inokulum :	Stupeň eliminace
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	> 95 %
Metoda :	OECD 301E

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělení

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Koncentrát/větší množství: 18 01 06*.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1760

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023 Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)
Datum tisku : 27.02.2023

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (obsahuje DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID)

Přeprava po moři (IMDG)

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

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kód : C9
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení pro tunely : E
Zvláštní předpisy : LQ 1 | E 2
Výstražný štítek : 8 / N

Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
Č. EmS : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 1 | E 2
Výstražný štítek : 8 / N

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ano
Přeprava po moři (IMDG) : Ano (P)
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 40, 75

Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023 Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)
Datum tisku : 27.02.2023

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 03. Nebezpečné složky · 11. Korozivita · 11. Žíravost/dráždivost pro kůži · 11. Vážné poškození očí/podráždění očí · 11. Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici · 15. Omezení použití

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalogu odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 215 Enzymatický čisticí prostředek k čištění lékařských nástrojů
Datum revize : 10.01.2023
Datum tisku : 27.02.2023
Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
