

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Unieke formule-identificatie : QPP2-T6P9-X600-RXDY

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Relevante identificeerbare toepassingen

ID 215 is een concentraat voor het handmatig, enzymatisch reinigen van algemene en chirurgische instrumenten.

Productcategorie [PC]

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/Plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : 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 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Acute toxiciteit (oraal) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inslikken.

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Acuut 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023
Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)



Corrosie (GHS05) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6
ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

ID 215 bevat quartaire ammoniumverbindingen, guanidineverbinding, niet-ionische tensiden, diethyleenglycol, enzymen en hulpstoffen in een waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

DIETHYLEENGLYCOL ; REACH-nr. : 01-2119457857-21 ; EG-nr. : 203-872-2; CAS-nr. : 111-46-6

Gewichtsaandeel : $\geq 30 - < 35$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; REACH-nr. : 02-2119552461-55 ; EG-nr. : 931-138-8; CAS-nr. : 69011-36-5

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; REACH-nr. : 01-2119945987-15 ; EG-nr. : 230-525-2; CAS-nr. : 7173-51-5

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specifieke concentratiegrenzen : (M Acute=10)

PROPAAN-2-OL ; REACH-nr. : 01-2119457558-25 ; EG-nr. : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023 **Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)
Afdrukdatum : 22.02.2023

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; REACH-nr. : CAS:
1802181-67-4 ; CAS-nr. : 32289-58-0
Gewichtsaandeel : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Classificatie 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
Specifieke concentratiegrenzen : (M=10)

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk bij opname door de mond.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Watersproeistraal Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)

Grenswaarde : 250 ppm / 650 mg/m³

DNEL-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 12 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023 **Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)
Afdrukdatum : 22.02.2023

Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 12 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 53 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 21 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 12 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 60 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 106 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 60 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 43 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 44 mg/m³
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 18,2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 8,6 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5,39 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 5,39 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023 **Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)
Afdrukdatum : 22.02.2023

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1,55 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 1,55 mg/kg
PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 319 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 89 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 26 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 888 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 500 mg/m³

PNEC

DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 10 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 1,53 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 20,9 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 2,09 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 199,5 mg/l
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,002 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,0002 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 1,4 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Grenswaarde : 2,82 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 0,282 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,595 mg/l
PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 140,9 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 140,9 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 28 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 552 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 552 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde : 160 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 2251 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Algemene informatie

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Overige veiligheidsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar

Kleur : blauw

Geur : karakteristiek

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt : (1013 hPa) niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa) ca. 100 °C

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023 **Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)
Afdrukdatum : 22.02.2023

Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Vlampunt :			53,5	°C
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dampspanning :	(50 °C)		niet bepaald	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,03	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%
pH :			6,5 - 7,5	
log P O/W :			niet bepaald	
Uilooptijd :	(20 °C)	<	20	s
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald	DIN-beker 4 mm
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			33,6	Gew-%
Oxiderende vloeistoffen :		Niet van toepassing.		
Ontploffingseigenschappen :		Niet van toepassing.		
Bijtend voor metalen :		Heeft geen corroderend effect op metalen.		

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	1024 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Praktische/menselijke ervaringen
Werkingsdosis :	1120 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	12565 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023
Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 4400 mg/kg
Parameter : LD50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 300 - 2000 mg/kg
Methode : OESO 423
Parameter : LD50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 238 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 5280 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 5840 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 423
Parameter : ATE (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LD50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 13300 mg/kg
Parameter : LD50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Blootstellingsweg : Dermaal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Species : Konijn
Werkingsdosis : 3342 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 13900 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : 125 mg/l
Parameter : LC0 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 4,6 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 27,2 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 25 mg/l
Blootstellingsduur : 6 h
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 72,6 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Species : Rat
Werkingsdosis : > 10000 ppm
Blootstellingsduur : 6 h
Parameter : LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Species : Rat
Werkingsdosis : 47,5 mg/l
Parameter : LC50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 1,61 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Methode : OESO 403

Corrosie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	75200 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Carassius auratus (goudvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 5000 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Gambusia affinis (Muskietvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species : Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : > 1 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 0,19 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 9640 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 0,321 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

Chronische (langdurige) vstoxiciteit
Parameter : NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit
Werkingsdosis : 0,032 mg/l
Blootstellingsduur : 816 h
Methode : OESO 210
Parameter : NOEC (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 0,00498 mg/l
Blootstellingsduur : 672 h
Methode : OESO 210

Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 48900 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Parameter : EC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,062 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 13299 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 9714 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,156 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Parameter : NOEC (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 1 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h
Methode : OESO 202

Parameter : NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,014 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h
Methode : OESO 211

Parameter : NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Methode : OESO 211

Parameter : NOEC (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,00544 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h
Methode : OESO 211

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Selenastrum capricornutum
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Parameter : EC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Methode : OESO 201

Parameter : ErC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 0,026 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 201

Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023 **Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)
Afdrukdatum : 22.02.2023

Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 1800 mg/l
Blootstellingsduur : 168 h
Parameter : ErC50 (POLY[IMINOCARBONIMIDOYLIMINOCARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-
HEXANEDIYL], HYDROCHLORIDE ; CAS-nr. : 32289-58-0)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,0206 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Scenedesmus quadricauda
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 2700 mg/l
Blootstellingsduur : 192 h
Parameter : NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Parameter : EC10 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 8000 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h
Parameter : EC50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 140 mg/l
Parameter : EC10 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Blootstellingsduur : 17 h
Methode : DIN 38412 / deel 8
Parameter : EC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 11 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : OESO 209
Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Parameter : EC10 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 5175 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023
Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Blootstellingsduur : 18 h

Zuiveringsinstallatie

Bij adequate lozing in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties zijn geen storingen te verwachten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

Biologische afbraak

Parameter :	DOC-vermindering (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Analyseparameter :	Biologische afbraak
Afbraakpercentage:	> 70 %
Proefduur :	672 h
Parameter :	BZV (% van COD) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	> 60 %
Proefduur :	672 h
Methode :	OESO 301B
Parameter :	BZV (% van COD) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Anaëroob
Afbraakpercentage:	> 60 %
Proefduur :	1440 h
Parameter :	Biologische afbraak (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	> 95 %
Methode :	OESO 301E

De oppervlakreactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Distributie

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Na beoogd gebruik

Verwijderingshandelingen

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

vuilverwerker.

Handelingen van nuttige toepassing

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Concentraat/grotere hoeveelheden: 18 01 06*.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE)

Transport op open zee (IMDG)

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

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C9
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 1 | · E 2
Gevarenlabel(s) : 8 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 1 | · E 2
Gevarenlabel(s) : 8 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 2
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja

Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 11. Corrosie · 11. Huidcorrosie/-irritatie · 11. Ernstig oogletsel/oogirritatie · 11. STOT bij herhaalde blootstelling · 15. Gebruiksbeperkingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen
ATE = Acut toxiciteitschatting
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europees comité voor Standardisatie
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
CO₂ = Koolstof dioxide
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese afvalcatalogus
EC = Europese Commissie
EC50 = Effect concentratie 50%
EN = Europese Norm
EU = Europese Unie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
H zin = GHS gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten
Herziening : 10.01.2023
Afdrukdatum : 22.02.2023
Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
