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

Productnaam :	ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten		
Herziening :	01.01.2018	**Versie (Herziening):**	1.0.1 (1.0.0)
Afdrukdatum :	01.01.2018		

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

1.1 Productidentificatie

ID 215 Enzymatisch reinigingsmiddel voor instrumenten

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.

Productcategorieën [PC]

PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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 (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

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

Vertegenwoordiging:
Dürr Dental Nederland, Bert Boss
Tel.: +31 65 765 89 19, boss.b@duerrglobal.com, www.duerrglobal.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]

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.

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

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

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

STOT RE 2 ; H373 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

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

Gevarenaanduidingen

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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/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(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

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

Gewichtsaandeel :	≥ 30 - < 35 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

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

Gewichtsaandeel :	≥ 10 - < 15 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; REACH registratienr. : - ; EG-nr. : 230-525-2; CAS-nr. : 7173-51-5

Gewichtsaandeel :	≥ 5 - < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

Gewichtsaandeel :	≥ 1 - < 5 %

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

POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; REACH registratienr. : - ; CAS-nr. : 1802181-67-4

Gewichtsaandeel : ≥ 0,1 - < 0,5 %

Inschaling 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

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2) Bluspoeder Sproeiwater 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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

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

Inzetkrachten

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. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Niet bij temperaturen onder 5 °C 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

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	12 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	12 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	53 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	60 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	106 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	60 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	319 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	89 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	26 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	888 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	500 mg/m³

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	1,53 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde :	20,9 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde :	2,09 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Grenswaarde :	199,5 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	28 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	552 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde : 552 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC Secundaire vergiftiging (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde : 160 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde : 2251 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttetijdcontact (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 beschermings- en hygiënemaatregelen

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.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar
Kleur : blauw
Geur : karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :	(1013 hPa)		niet bepaald.		
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald.		
Vlampunt :			niet van toepassing		
Ontstekingstemperatuur :			niet van toepassing		
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing		
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing		
Dampdruk :	(50 °C)		niet bepaald.		
Dichtheid :	(20 °C)		1 - 1,1	g/cm^3	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%	
pH :			5 - 7		
pH :	(20 °C / 20 g/l)		6,5 – 8,5		
log P O/W :			niet bepaald.		
Uilooptijd :	(20 °C)	<	20	s	DIN-beker 4 mm
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald.		

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 toxicologische effecten
Acute effecten
Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	822 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)
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
Parameter :	LD50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	238 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 5280 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 5840 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)
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 : 200 mg/kg
Parameter : ATE (POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet van toepassing
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
Parameter : LD50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 3342 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 13900 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat

Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inhalatief (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 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 25 mg/l
Blootstellingsduur :	6 h
Methode :	OESO 403
Parameter :	LC50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	72,6 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1,61 mg/l
Methode :	OESO 403

Irritatie en brandende werking
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheid
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.5 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
Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

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)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 10000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species :	Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,19 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	9640 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,321 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species :	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,032 mg/l
Blootstellingsduur :	816 h
Methode :	OESO 210
Parameter :	NOEC (POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)

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

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

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 (PROPAAN-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 (PROPAAN-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 (PROPAAN-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(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,156 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter :	NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,01 mg/l
Blootstellingsduur :	504 h
Methode :	OESO 211
Parameter :	NOEC (POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,00544 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h
Methode : OESO 211

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

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

Parameter : EC50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 1800 mg/l
Blootstellingsduur : 168 h

Parameter : ErC50 (POLY(HEXAMETHYLENBIGUANID)HYDROCHLORID ; CAS-nr. : 1802181-67-4)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,0206 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC (DIETHYLEENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6)
Species : Scenedesmus quadricauda
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 2700 mg/l
Blootstellingsduur : 192 h

Bacteriëntoxiciteit

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 :	EC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5)
Analyseparameter :	Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis :	11 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h
Methode :	OESO 209
Parameter :	EC50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Analyseparameter :	Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Parameter :	EC10 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species :	Pseudomonas putida
Analyseparameter :	Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis :	5175 mg/l
Blootstellingsduur :	18 h

Gedrag in zuiveringsinstallaties

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
Werkingsdosis :	> 70 %
Blootstellingsduur :	672 h
Parameter :	BZV (% van COD) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Werkingsdosis :	> 60 %
Blootstellingsduur :	672 h
Methode :	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parameter :	BZV (% van COD) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Anaëroob
Werkingsdosis :	> 60 %
Blootstellingsduur :	1440 h

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat 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

Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Geen gegevens beschikbaar

Absorptie/desorptie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten
Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie
Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Verwijdering van het product/de verpakking
Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: 18 01 06*.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

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

Instructies voor verwijdering / Verpakking

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

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. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE)

Transport op open zee (IMDG)

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

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Transportgevarenklasse(n)
Landtransport (ADR/RID)

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

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) :	8
EmS nummer :	F-A / S-B
Speciale voorschriften :	LQ 1 l · 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen
-

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 = Acuut toxiciteitsschatting
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europees comité voor Standaardisatie
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
CO_2= 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 protoclol 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 stiffen [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
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccummulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
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.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste geweten 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 veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.