

# 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 (CO<sub>2</sub>) 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/m<sup>3</sup>

#### 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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 60 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 18,2 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

# 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 : 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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>

### 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

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

---

    Blootstellingsduur : 72 h  
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 **Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Afdrukdatum :** 22.02.2023

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 **Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Afdrukdatum :** 22.02.2023

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  
CO<sub>2</sub> = 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.

---