

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Productidentificatie

ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
Unieke formule-identificatie : ENVD-A3XP-Y600-8QVX

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevante identificeerbare toepassingen

ID 212 forte is een aldehydevrij concentraat voor desinfectie en reiniging van algemeen tandheelkundig instrumentarium (spiegels, sondes, pincetten, tangen etc.).

##### Productcategorie [PC]

PC 0 - Overige  
Desinfectiemiddelen

##### 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]

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] en eigen onderzoek uitgevoerd.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)



Corrosie (GHS05) · Milieu (GHS09)

### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1  
N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9

### Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
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.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
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 LINALOOL. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat < 0,1 % stoffen met potentieel 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 212 forte bevat quataire ammoniumverbindingen, alkylamine, guanidineverbinding, niet-ionische tensiden, alkalische reinigingcomponenten, complexvormers, anticorrosiemiddelen, benzylsalicylaat, linalool, butylfenyl methyl propional, geur- en hulpstoffen in waterige oplossing.

#### Gevaarlijke bestanddelen

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; REACH-nr. : - ; EG-nr. : 270-325-2; CAS-nr. : 68424-85-1

Gewichtsaaandeeel :  $\geq 10 - < 15$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifieke concentratiegrenzen : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; REACH-nr. : 01-2119980592-29 ; EG-nr. : 219-145-8; CAS-nr. : 2372-82-9

Gewichtsaaandeeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifieke concentratiegrenzen : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; REACH-nr. : 02-2119549526-31 ; CAS-nr. : 78330-20-8

Gewichtsaaandeeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119980967-14  
Gewichtsaandeel :  $\geq 3 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifieke concentratiegrenzen : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119486762-27 ; EG-nr. : 200-573-9 ; CAS-nr. : 64-02-8  
Gewichtsaandeel :  $\geq 3 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NATRIUMNITRIET ; REACH-nr. : 01-2119471836-27 ; EG-nr. : 231-555-9 ; CAS-nr. : 7632-00-0  
Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; EG-nr. : 226-902-6 ; CAS-nr. : 5538-95-4  
Gewichtsaandeel :  $\geq 0,25 - < 0,5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400  
Specifieke concentratiegrenzen : (M=1)

LINALOOL ; REACH-nr. : 01-2119474016-42 ; EG-nr. : 201-134-4 ; CAS-nr. : 78-70-6  
Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 0,5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119519239-36 ; EG-nr. : 225-768-6 ; CAS-nr. : 5064-31-3  
Gewichtsaandeel :  $< 0,5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

DODECYLAMINE ; EG-nr. : 204-690-6 ; CAS-nr. : 124-22-1  
Gewichtsaandeel :  $\geq 0,025 - < 0,25$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifieke concentratiegrenzen : (M=10)

BENZYLALICYLAAT ; REACH-nr. : 01-2119969442-31 ; EG-nr. : 204-262-9 ; CAS-nr. : 118-58-1  
Gewichtsaandeel :  $< 0,1$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-(4-TERT-BUTYLBENZYL) PROPIONALDEHYDE ; EG-nr. : 201-289-8 ; CAS-nr. : 80-54-6  
Gewichtsaandeel :  $< 0,03$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

**Bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH**

2-(4-TERT-BUTYLBENZYL) PROPIONALDEHYDE ; EG-nr. : 201-289-8 ; CAS-nr. : 80-54-6

### 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

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact

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

#### Bij oogcontact

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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

### Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

### 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

#### 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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

##### Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

### 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. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

#### 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

Lees voor gebruik de handleiding.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### DNEL-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

##### DNEL/DMEL

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 3,4 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 3,4 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 1,64 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 5,7 mg/kg

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 0,54 mg/kg

Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,2 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,91 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,88 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1 mg/kg

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 25 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2 mg/m<sup>3</sup>

LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 16,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,5 mg/kg lg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 5 mg/kg lg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,5 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaarde : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,5 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 0,001 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 0,001 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 7 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 12,27 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Grenswaarde : 13,09 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,4 mg/l

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 0,001 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 0,0001 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 8,5 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Grenswaarde : 0,85 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Grond)  
Grenswaarde : 45,34 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 1,33 mg/l

ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 0,0004 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 0,00004 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 3,7 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 10 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Grenswaarde : 1 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 1 mg/l

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 2,2 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)



# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Grenswaarde : 1,2 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 0,22 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC Grond, Zoet water  
Grenswaarde : 0,72 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 43 mg/l

**NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0**  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 0,0054 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 0,00616 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,00073 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 0,0195 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Grenswaarde : 0,0223 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 21 mg/l

**LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6**  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Blootstellingsduur : Kortdurend  
Grenswaarde : 0,2 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Blootstellingsduur : Kortdurend  
Grenswaarde : 0,02 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Blootstellingsduur : Kortdurend  
Grenswaarde : 2,22 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Blootstellingsduur : Kortdurend  
Grenswaarde : 0,222 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Grond)  
Blootstellingsduur : Kortdurend  
Grenswaarde : 0,327 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Blootstellingsduur : Kortdurend  
Grenswaarde : 10 mg/l

**TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3**  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,93 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)  
Grenswaarde : 0,915 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,093 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 3,64 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,364 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaardetype : PNEC Grond, Zoet water  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,182 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging)  
Grenswaarde : 0,2 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 540 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

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

#### Algemene informatie

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. 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

<b>Smelt-/vriespunt :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald	
<b>Vlampunt :</b>			niet van toepassing	
<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 )	ca.	125	hPa
<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>			10,5 - 11,5	
<b>pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	
<b>log P O/W :</b>			niet bepaald	

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

**Uilooptijd :** ( 20 °C ) < 12 s DIN-beker 4 mm  
**Geurdrempelwaarde :** niet bepaald  
**Maximaal VOS-gehalte (EG) :** 1,8 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. Bij reacties met zuren: warmteontwikkeling

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren mogelijk.

### 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

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

#### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	ATE ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	100 mg/kg
Parameter :	ATE ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 78330-20-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( N-TRIMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( N-TRIMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 7632-00-0 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 100 mg/kg  
Parameter : ATE ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( 2-(4-TERT-BUTYLBENZYL) PROPIONALDEHYDE ; CAS-nr. : 80-54-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 500 mg/kg

### Praktische/menselijke ervaringen

Het contact met een gebruikelijke 2 %-oplossing met de ogen is verbonden met een irriterende werking.

### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : ATEmix  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : niet relevant

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix  
Blootstellingsweg : Inademing (damp)  
Werkingsdosis : niet relevant  
Parameter : LC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 30 mg/l  
Blootstellingsduur : 6 h  
Parameter : LC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 4,25 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Methode : OESO 403

### Corrosie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Konijne oog: irriterend (2 % oplossing). Methode : OECD 405.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Cavia: niet sensibiliserend (2 % oplossing). OECD 406.

### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

#### 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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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 < 0,1 % stoffen met potentieel hormoonontregelende eigenschappen.

### **Aanvullende informatie**

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek 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 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,85 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	951 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 78330-20-8 )
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	DIN 38412 / deel 15
Parameter :	LC50 ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,68 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 ( ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT )
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,707 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	27,8 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Parameter : LC50 ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )  
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,45 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Leuciscus idus (goudwinde)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 2040 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Vis  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Dikkopelrits  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,28 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,515 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

### Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : >= 36,9 mg/l  
Blootstellingsduur : 840 h  
Methode : OESO 210

Parameter : NOEC ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Dikkopelrits  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,032 mg/l  
Blootstellingsduur : 816 h

Parameter : NOEC ( ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT )  
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,125 mg/l  
Blootstellingsduur : 216 h  
Methode : OESO 212

### Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Werkingsdosis :	140 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,016 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 78330-20-8 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	> 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	DIN 38412 / deel 11
Parameter :	EC50 ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,073 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,058 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )
Species :	Dafnia
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	59 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	> 500 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,016 mg/l
<b>Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	
Parameter :	NOEC ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	25 mg/l
Blootstellingsduur :	504 h
Parameter :	NOEC ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Werkingsdosis : 0,0042 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h  
Parameter : NOEC ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h  
Methode : OESO 202  
Parameter : NOEC ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,024 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h  
Methode : OESO 211  
Parameter : NOEC ( ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,025 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h  
Methode : OESO 211

### Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : DIN 38412 / deel 9  
Parameter : EC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 141,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : IC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : ErC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,049 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : ErC50 ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 0,054 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : ErC50 ( ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT )



# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 0,0197 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

### Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 0,001 - 0,01 mg/l  
Methode : OESO 201  
Parameter : NOEC ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,0069 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : NOEC ( ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 0,00316 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC10 ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

### Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 7,75 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Methode : OESO 209  
Parameter : EC50 ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 18 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Parameter : EC50 ( ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT )  
Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 28,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Parameter : EC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Parameter : EC10 ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 48 mg/l  
Blootstellingsduur : 17 h  
Methode : DIN 38412 / deel 8

### Terrestrische toxiciteit

#### Toxiciteit voor in de bodem voorkomende macro-organismen met uitzondering van arthropoden

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

### Acute regenwormtoxiciteit

Parameter : LC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Acute regenwormtoxiciteit  
Werkingsdosis : 156 mg/kg  
Blootstellingsduur : 336 h  
Methode : OESO 207

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

### Biologische afbraak

Het produkt is volgens de OECD-criteria biologisch snel afbreekbaar. OECD 301 D. 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

Betreffende het product zelf is geen informatie 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 < 0,1 % stoffen met potentieel 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 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\* (desinfectiemiddel).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 1719

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE )

#### Transport op open zee (IMDG)

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE )

### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE )

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

**Klasse(n) :** 8  
**Classificeringscode :** C5  
**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

##### Vergunningen en/of gebruiksbepalingen

##### Gebruiksbepalingen

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

Gebruiksbepaling 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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 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 toxiciteitsschatting  
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 vervuiling)  
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  
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] en eigen onderzoek uitgevoerd.

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

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 15.06.2023  
**Afdrukdatum :** 26.06.2023

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.
H412	Schadelijk 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 veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---