

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
Datum bewerking : 06.11.2012  
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

ID 212 forte Instrumenten-desinfectie

#### 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.).

##### Productcategorieën

PCO - Overige  
ontsmettingsmiddel

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

##### Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

**Straat :** Max-Planck-Straße 27

**Postcode/plaats :** 70806 Kornwestheim

**Telefoon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Contactpersoon voor informatie :** DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen

Tel.-nr.: +49 (0) 7142/705-0, Fax-nr.: +49 (0) 7142/61365, info@duerr.de

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, De Balmerd 36, NL-6641 LD Beuningen

Tel.-nr.: +31 24 677 12 83, Fax-nr.: +31 24 677 71 84, info@duerr.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Inschaling 67/548/EWG - 1999/45/EG

Zeer giftig voor in het water levende organismen. · Veroorzaakt brandwonden.

N ; R 50 · C ; R 34

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



C ; Bijtend



N ; Milieugevaarlijk

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

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 68424-85-1

3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Datum bewerking :** 06.11.2012  
**Datum van uitgifte :** 25.11.2012

**Versie :** 1.0.0

### R-zinnen

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.  
34 Veroorzaakt brandwonden.

### S-zinnen

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/ veiligheidskaart.  
37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving

ID 212 forte bevat quartaire ammoniumverbindingen, alkylamine, guanidineverbinding, niet-ionische tensiden, alkalische reinigingscomponenten, complexvormers, anticorrosiemiddelen, benzylsalicylaat, linalool, butylfenyl methyl propional, geur- en hulpstoffen in waterige oplossing.

#### Gevaarlijke bestanddelen

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; REACH registratienr. : - ; EG-nummer : 270-325-2; CAS-nr. : 68424-85-1

Gewichtsaandeel : 10 - 15 %  
Inschaling 67/548/EG : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; REACH registratienr. : - ; EG-nummer : 219-145-8; CAS-nr. : 2372-82-9

Gewichtsaandeel : 5 - 10 %  
Inschaling 67/548/EG : N ; R50 C ; R35 Xn ; R48/22 Xn ; R22  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400

VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; REACH registratienr. : 02-2119549526-31 ; CAS-nr. : 61827-42-7

Gewichtsaandeel : 5 - 10 %  
Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xn ; R22  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119486762-27 ; EG-nummer : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Gewichtsaandeel : 1 - 5 %  
Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xn ; R20/22  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

ALKYL-PROPYLEENDIAMINE-GUANIDINIUM-DIACETAAT ; REACH registratienr. : - ; EG-nummer : 288-198-7; CAS-nr. : 85681-60-3

Gewichtsaandeel : 1 - 5 %  
Inschaling 67/548/EG : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

LINALOOL ; REACH registratienr. : 01-2119474016-42 ; EG-nummer : 201-134-4; CAS-nr. : 78-70-6

Gewichtsaandeel : < 0,1 %  
Inschaling 67/548/EG : Xi ; R36/37/38  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

BENZYL SALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; EG-nummer : 204-262-9; CAS-nr. : 118-58-1

Gewichtsaandeel : < 0,1 %  
Inschaling 67/548/EG : N ; R51/53 R43  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
Datum bewerking : 06.11.2012  
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

BUTYLPHENYL METHYLPOPIIONAL ; REACH registratienr. : 01-2119485965-18 ; EG-nummer : 201-289-8 ; CAS-nr. : 80-54-6  
Gewichtsaandeel : < 0,1 %  
Inschaling 67/548/EG : Repr. Cat.3 ; R62 N ; R51/53 R43 Xn ; R22 Xi ; R38  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361.F2D0 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

## 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 kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.

#### Na oogcontact

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. Laat slachtoffer niet braken. 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

Geen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2). Bluspoeder. Sproeiwater. Waternevel. Het product brandt niet. 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.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
Datum bewerking : 06.11.2012  
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, 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

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

#### Beschermingsmaatregelen

##### Brandbeschermingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

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

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

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

#### Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acut)

Grenswaarde : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Datum bewerking :** 06.11.2012  
**Datum van uitgifte :** 25.11.2012

**Versie :** 1.0.0

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) ( Natrium-ethyleendi Aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 25 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 kg/h  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( Natrium-ethyleendi Aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) ( Natrium-ethyleendi Aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acut)  
Grenswaarde : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( Natrium-ethyleendi Aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 2,2 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( Natrium-ethyleendi Aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,22 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( Natrium-ethyleendi Aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,72 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( Natrium-ethyleendi Aminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 43 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN 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 beschermings- en hygiënemaatregelen

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.

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

#### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
Datum bewerking : 06.11.2012  
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : blauw

#### Geur

karacteristiek

#### Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt / bereik :	( 1013 hPa )	ca.	geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt / bereik :	( 1013 hPa )		100	°C
Vlampunt :			niet toepasend	DIN 51755
Ontstekingstemperatuur :			niet toepasend	
Onderste ontploffingsgrens :			niet toepasend	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet toepasend	
Dichtheid :	( 20 °C )		1,01 - 1,03	g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water :	( 20 °C )		100	Gew-%
pH :	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	

### 9.2 Overige informatie

Geen

## 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.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Methode : OECD 401. - OECD 402.

##### Praktische/menselijke ervaringen

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Het contact met een gebruikelijke 2 %-oplossing met de ogen is verbonden met een irriterende werking.

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50  
Blootstellingsweg : Dermaal

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
Datum bewerking : 06.11.2012  
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

### Irritatie en brandende werking

Konijnneog: irriterend (2 % oplossing). Methode : OECD 405.

### Overgevoeligheid

Geen gegevens bekend.

## 11.4 Aanvullende informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene toebereidingsrichtlijn (1999/45/EG) alsook middels eigen testrapportages uitgevoerd.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter : LC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Pimephales promelas (dikkopelrits)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,28 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,68 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
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

#### Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Pimephales promelas (dikkopelrits)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,032 mg/l  
Blootstellingsduur : 816 h

#### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,016 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
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

#### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,0042 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Datum bewerking :** 06.11.2012  
**Datum van uitgifte :** 25.11.2012

**Versie :** 1.0.0

**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

### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

**Parameter :** ErC50 ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
**Species :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Analyseparameter :** Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
**Werkingsdosis :** 0,049 mg/l  
**Blootstellingsduur :** 72 h

**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

### Bacteriëntoxiciteit

**Parameter :** EC50 ( 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9 )  
**Species :** Bacteriëntoxiciteit  
**Analyseparameter :** Bacteriëntoxiciteit  
**Werkingsdosis :** 18 mg/l  
**Blootstellingsduur :** 3 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

### Biologische afbraak

De organische bestanddelen zijn bij de in het rioleringswater optredende verdunning biologisch afbreekbaar. De oppervlakreactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

## 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van het product/de verpakking

**Afvalcode / afvalbenamingen conform EAC / AVV**

#### Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: EAK 18 01 06 (desinfectiemiddel).

#### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

#### Instructies voor verwijdering / Product

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.



# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
Datum bewerking : 06.11.2012  
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

### Instructies voor verwijdering / Verpakking

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

## 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. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE · 3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE )

#### Transport op open zee (IMDG)

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 11 · LQ22 · E 2  
Gevarenlabel(s) : 8 / N

#### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8  
EmS nummer : F-A / S-B  
Speciale voorschriften : LQ 11 · 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) : Yes

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

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

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

## 15. Regelgeving

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

#### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor restricties in het gebruik

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
Datum bewerking : 06.11.2012  
Datum van uitgifte : 25.11.2012

Versie : 1.0.0

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## 16. Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

##### Gevarenpictogrammen



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

##### Signaalwoord

Gevaar

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

ALKYL-BENZYL-DIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 68424-85-1

3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9

##### Gevaaraanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

##### Veiligheidsaanwijzingen

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P333/313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P353 Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P403/233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 forte Instrumenten-desinfectie  
**Datum bewerking :** 06.11.2012  
**Datum van uitgifte :** 25.11.2012

**Versie :** 1.0.0

---

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361.F2D0	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
34	Veroorzaakt brandwonden.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
38	Irriterend voor de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel-nr.: +49 7154 1308-27 · Fax-nr.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel-nr.: +49 7154 1308-37

---

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.

---