

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Productidentificatie

ID 212 Instrumenten-desinfectie  
Unieke formule-identificatie : EFAD-33W9-Q601-YFC1

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

##### Relevante identificeerbare toepassingen

ID 212 is een zeer effectief, aldehydevrij concentraat voor het reinigen en desinfecteren van algemene en chirurgische instrumenten.

##### 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 Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)



Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P353 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.

### 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 bevat quartaire ammoniumverbindingen, guanidineverbinding, niet-ionische tensiden, alkalische reinigingscomponenten, complexvormers, anticorrosiemiddelen, benzylsalicylaat, 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

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 1 ; H410  
Specifieke concentratiegrenzen : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

VETALCOHOLETHOXYLAAT ; REACH-nr. : Polymer ; EG-nr. : 500-213-3; CAS-nr. : 68439-50-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; REACH-nr. : 01-2119489800-32 ; EG-nr. : 231-509-8; CAS-nr. : 10101-89-0

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

NATRIUMNITRIET ; REACH-nr. : 01-2119471836-27 ; EG-nr. : 231-555-9; CAS-nr. : 7632-00-0

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119519239-36 ; EG-nr. : 225-768-6; CAS-nr. : 5064-31-3

Gewichtsaandeel :  $< 0,5$  %

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319  
1-COCOALKYLGUANIDINIUM-CHLORIDE ; REACH-nr. : - ; EG-nr. : 237-030-0 ; CAS-nr. : 13590-97-1  
Gewichtsaandeel :  $\geq 0,025$  -  $< 0,25$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifieke concentratiegrenzen : (M=10)  
BENZYLSALICYLAAT ; 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

### 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

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

Irriterend voor de ogen en de huid.

### 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

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 Instrumenten-desinfectie  
Herziening : 03.01.2023  
Afdrukdatum : 20.04.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 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 opslagruides 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

##### 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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

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  
VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 25 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 87 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1250 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 294 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2080 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h  
NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; 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)

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

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  
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>

TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,04 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 4,07 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>

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

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  
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

VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 0,0437 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 0,0437 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 1 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 31 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Grenswaarde : 31 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 1000 mg/l

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

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	43 mg/l
TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,005 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	50 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
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
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.



# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

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 :** aromatisch

#### 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.	1,05	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>			12 - 13	
<b>pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11	
<b>log P O/W :</b>			niet bepaald	
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			niet bepaald	
<b>Maximaal VOS-gehalte (EG) :</b>			0,3	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. Bij reacties met zuren: warmteontwikkeling

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren mogelijk.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

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 423
Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	ATE ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	100 mg/kg
Parameter :	ATE ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( 1-COCOALKYLGUANIDINIUM-CHLORIDE ; CAS-nr. : 13590-97-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg

#### Praktische/menselijke ervaringen

Irriterend voor de ogen en de huid.

#### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	3340 mg/kg
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LD50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )
Blootstellingsweg :	Dermaal

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Species : Konijn  
Werkingsdosis : 3412 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 10000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( 1-COCOALKYLGUANIDINIUM-CHLORIDE ; CAS-nr. : 13590-97-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BENZYLALICYLAAT ; CAS-nr. : 118-58-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 14150 mg/kg

### 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 ( TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 0,83 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Methode : OESO 403  
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  
Parameter : LC50 ( 1-COCOALKYLGUANIDINIUM-CHLORIDE ; CAS-nr. : 13590-97-1 )  
Blootstellingsweg : Inademing (stof/nevel)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1,05 mg/l  
Blootstellingsduur : 1 h

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

### Corrosie

Human Skin Model (HSM) test OESO 431 In-vitro-oogtest OESO 437

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

### 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

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 ( NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0 )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,54 - 26,3 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 ( 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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )  
Species : Leuciscus idus (goudwinde)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Parameter : LC50 ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )  
Species : Vis  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : > 1 - 10 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 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Leuciscus idus (goudwinde)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 2040 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; 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 : Dikkopelrits  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,28 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  
Parameter : LC0 ( TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0 )  
Species : Leuciscus idus (goudwinde)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 2400 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

### Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC ( NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0 )  
Species : Vis  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : 6,16 mg/l  
Blootstellingsduur : 744 h  
Parameter : NOEC ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; 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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Species : verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )  
Dikkopelrits  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,032 mg/l  
Blootstellingsduur : 816 h  
Parameter : NOEC ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )  
Species : Vis  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

### Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 ( NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 15,4 - 99 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202  
Parameter : EC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
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 ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )  
Species : Dafnia  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : DIN 38412 / deel 11  
Parameter : EC50 ( TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 202  
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 ( NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0 )  
Species : Dafnia  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 4,93 mg/l  
Parameter : EC50 ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Species : Daphnia pulex (watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,016 mg/l

### Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC ( NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0 )

Species : Dafnia  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 9,86 mg/l  
Blootstellingsduur : 1920 h

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  
Werkingsdosis : 0,0042 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h

Parameter : NOEC ( TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202

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

Parameter : EC50 ( NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0 )

Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Methode : OESO 201

Parameter : EC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )

Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )

Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0 )

Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

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 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,049 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 ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )

Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

Parameter : NOEC ( TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0 )

Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

### 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 ( TRINATRIUMFOSFAAT-12 HYDRAAT ; CAS-nr. : 10101-89-0 )

Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h

Parameter : EC0 ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )

Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC0 ( VETALCOHOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-50-9 )

Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 30 min

Parameter : EC10 ( NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0 )

Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 210 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Methode : OESO 209

### Terrestrische toxiciteit

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

##### 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



# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

### **Abiotische afbouw**

Geen gegevens bekend.

### **Biologische afbraak**

De oppervlakactieve 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 3082

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

#### **Landtransport (ADR/RID)**

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) · VETALCOHOLETHOXYLAAT )

#### **Transport op open zee (IMDG)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE )

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE )

### **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 9

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 212 Instrumenten-desinfectie  
Herziening : 03.01.2023  
Afdrukdatum : 20.04.2023

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Classificeringscode : M6  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90  
Code tunnelbeperking : -  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) : 9 / N

### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 9  
EmS nummer : F-A / S-F  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG-code Scheidingsgroep 18 -Alkaliën  
Gevarenlabel(s) : 9 / N

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

Klasse(n) : 9  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) : 9 / N

## 14.4 Verpakkingsgroep

III

## 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, 30, 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. Etiketteringselementen · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 15. Gebruiksbepalingen

### 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 Standaardisatie

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

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 doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT -SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** ID 212 Instrumenten-desinfectie  
**Herziening :** 03.01.2023  
**Afdrukdatum :** 20.04.2023

**Versie (Herziening) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

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.

---