

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
Herziening : 01.03.2018  
Datum van uitgifte : 01.03.2018

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.2)

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

#### 1.1 Productidentificatie

FD 312 Oppervlakte-desinfectie

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

##### Relevante identificeerbare toepassingen

FD 312 is een aldehydevrij concentraat voor desinfectie en reiniging van alle afwasbare oppervlakken en voorwerpen (vloeren, meubilar, etc.).

##### Productcategorieën [PC]

PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)

PC0 - 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 (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

**Straat :** Max-Planck-Straße 27

**Postcode/plaats :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Contactpersoon voor informatie :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: [+49 7142 705-0](tel:+4971427050), Fax: [+49 7142 705-500](tel:+497142705500), [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, Bert Boss

Tel.: [+31 65 765 89 19](tel:+31657658919), [boss.b@duerrglobal.com](mailto:boss.b@duerrglobal.com), [www.duerrglobal.com](http://www.duerrglobal.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

##### 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 :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)



Corrosie (GHS05) · Milieu (GHS09)

### Signaalwoord

Gevaar

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

QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, ALKYL(C12-C18)DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5

### Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H412 Schadelijk 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/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

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving

FD 312 bevat quartaire ammoniumverbindingen, niet-ionische en amfotere tensiden, alkalische reinigingscomponenten, complexvormers, hexyl cinnamal, linalool, butylfenyl methyl propional, geur- en hulpstoffen in waterige oplossing.

#### Gevaarlijke bestanddelen

QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, ALKYL(C12-C18)DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDEN; REACH registratienr. : 01-2119965180-41 ; EG-nr. : 269-919-4; CAS-nr. : 68391-01-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; REACH registratienr. : - ; CAS-nr. : 26183-52-8

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

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; REACH registratienr. : 01-2119489369-18 ; EG-nr. : 230-785-7; CAS-nr. : 7320-34-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; REACH registratienr. : - ; CAS-nr. : 97043-91-9

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119978229-22 ; EG-nr. : 939-581-9; CAS-nr. : -  
Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 1 ; H410  
HEXYL CINNAMAL ; REACH registratienr. : 01-2119533092-50 ; EG-nr. : 202-983-3; CAS-nr. : 101-86-0  
Gewichtsaandeel :  $< 0,05$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
LINALOOL ; REACH registratienr. : 01-2119474016-42 ; EG-nr. : 201-134-4; CAS-nr. : 78-70-6  
Gewichtsaandeel :  $< 0,05$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319  
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; REACH registratienr. : 01-2119485965-18 ; EG-nr. : 201-289-8; CAS-nr. : 80-54-6  
Gewichtsaandeel :  $< 0,05$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ;H361fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

### Aanvullende informatie

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

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Bluspoeder Sproeiwater Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

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

#### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

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

#### **Inzetkrachten**

##### **Persoonlijke bescherming**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Voor reiniging**

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

## **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 opslagruimtes en containers gestelde eisen**

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

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen

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

### **8.1 Controleparameters**

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	25 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( Natrium-ethyleendiaminetetraacetaat ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) ( Trinatriumnitriolotriacetaat ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( Trinatriumnitriolotriacetaat ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

---

Grenswaarde :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	0,5 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	0,68 mg/l
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	> 70 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	10,87 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	44,08 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )
Blootstellingsweg :	Oraal

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,05 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,52 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5 mg/kg

### PNEC

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( NARIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 2,8 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( NARIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Grenswaarde : 1,6 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( NARIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,28 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Industrie) ( NARIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,95 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( NARIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 57 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( TRINARIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,93 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( TRINARIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,093 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( TRINARIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 3,64 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( TRINARIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,364 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC grond, zoet water ( TRINARIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,182 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC Secundaire vergiftiging (TRINARIUMNITRILOTRIACETAAT; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Grenswaarde : 0,2 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( TRINARIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 540 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Grenswaarde : 0,05 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Grenswaarde : 0,5 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

Grenswaarde : 0,005 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Grenswaarde : 50 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Grenswaarde : 0,0303 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Grenswaarde : 0,00303 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Grenswaarde : 0,214 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Grenswaarde : 0,0214 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Grenswaarde : 9,7 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

##### Bescherming van de huid

###### Bescherming van de handen

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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** vloeibaar

**Kleur :** groen

**Geur :** aromatisch

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Smeltpunt/bereik :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	ca. 100 °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>		niet van toepassing
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		niet van toepassing
<b>Onderste explosiegrens :</b>		niet van toepassing



# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
Herziening : 01.03.2018  
Datum van uitgifte : 01.03.2018

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.2)

<b>Bovenste ontloffingsgrens :</b>			niet van toepassing		
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )		1,03 - 1,07	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>			12,3 - 13,3		
<b>pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10		
<b>log P O/W :</b>			niet van toepassing		
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	<	12	s	DIN-beker 4 mm
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar		
<b>Maximaal VOC-gehalte (EG) :</b>			0,2	Gew-%	
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>			Niet van toepassing.		
<b>Explosieve eigenschappen :</b>			Niet van toepassing.		
<b>Bijtend voor metalen :</b>			Niet van toepassing.		

### 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

Zuur

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	ca. 5900 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	3918 mg/kg
Parameter :	ATE ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, ALKYL(C12-C18)DIMETHYLBENZYL, AMMONIUM CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

Werkingsdosis : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 97043-91-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; CAS-nr. : 80-54-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 500 mg/kg

### Praktische/menselijke ervaringen

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 402  
Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : 16923 mg/kg  
Parameter : ATE ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, ALKYL(C12-C18)DIMETHYLBENZYL, AMMONIUM CHLORIDEN ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : 1100 mg/kg

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Inhalatief (damp)  
Werkingsdosis : niet van toepassing  
Parameter : LC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1000 - 5000 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 : OECD 403  
Parameter : LC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 1,1 mg/l  
Methode : OECD 403

### Irritatie en brandende werking

In vitro huidcorrosie: irriterend. Methode : Human Skin Model (HSM) test. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Methode : OECD 437.

### Overgevoeligheid

Cavia: niet sensibiliserend. Methode : OECD 406.

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
Herziening : 01.03.2018  
Datum van uitgifte : 01.03.2018

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.2)

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

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 11.5 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

###### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, ALKYL(C12-C18)DIMETHYLBENZYL, AMMONIUM CHLORIDEN; CAS-nr. : 68391-01-5 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,28 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 26183-52-8 )
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	10 - 100 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 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	2040 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )
Species :	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	5,9 mg/l
Parameter :	LC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,68 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 203

### Chronische (langdurige) vstoxiciteit

Parameter : NOEC (QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, ALKYL(C12-C18)DIMETHYLBENZYL, AMMONIUM CHLORIDEN; CAS-nr. : 68391-01-5)

Species : Dikkopelrits  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,032 mg/l  
Blootstellingsduur : 816 h

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

Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : >= 36,9 mg/l  
Blootstellingsduur : 840 h

Methode : OECD 210

Parameter : NOEC ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )

Species : Dikkopelrits  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : > 54 mg/l  
Blootstellingsduur : 5376 h

Parameter : NOEC ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

Methode : OECD 203

Parameter : NOEC ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )

Species : Dikkopelrits  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,42 mg/l  
Blootstellingsduur : 7248 h

### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,589 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Methode : OECD 202

Parameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,26 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OECD 202

### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,125 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : ErC50 (QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, ALKYL(C12-C18)DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDEN; CAS-nr. : 68391-01-5)  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 0,049 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : EC50 ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 26183-52-8 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 10 - 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 91,5 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : EC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,705 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 341 mg/l

### Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : NOEC ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,303 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201

### Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 ( QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, ALKYL(C12-C18)DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDEN; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 7,75 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Methode : OECD 209  
Parameter : EC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Species : Pseudomonas fluorescens

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 3200 - 5600 mg/l  
Blootstellingsduur : 8 h  
Methode : DIN 38412 / deel 8  
Parameter : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Parameter : EC50 ( VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 97043-91-9 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1 mg/l  
Parameter : EC0 ( COCAMIDOPROPYLAMINEOXIDE ; CAS-nr. : - )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 10000 mg/l

### Sedimenttoxiciteit

#### Toxiciteit voor bodemorganismen

##### Acute regenwormtoxiciteit

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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

#### Biologische afbraak

Het product is volgens de OECD-criteria biologisch snel 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.

#### Absorptie/desorptie

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van het product/de verpakking

##### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

##### Afvalcode product

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

##### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

##### Instructies voor verwijdering / Product

# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
Herziening : 01.03.2018  
Datum van uitgifte : 01.03.2018

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.2)

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

### Instructies voor verwijdering / Verpakking

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 3082

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

#### Landtransport (ADR/RID)

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ALKYL DIMETHYLBENZYL AMMONIUM CHLORIDEN)

#### Transport op open zee (IMDG)

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

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

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

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 9  
Classificeringscode : M6  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90  
Code tunnelbeperking : E  
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  
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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale voorschriften

Toelatingsnummer: 104 91 N

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

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

### 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  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch  
CO<sub>2</sub> = Koolstof dioxide  
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EAC = Europese afvalcatalogus  
EC = Europese Commissie  
EC50 = Effect concentratie 50%  
EN = Europese Norm  
EU = Europese Unie  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
H zin = GHS gevaarszin  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten  
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
STOT -RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT -SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)  
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
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]

Er is geen informatie beschikbaar.

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



# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 312 Oppervlakte-desinfectie  
**Herziening :** 01.03.2018  
**Datum van uitgifte :** 01.03.2018

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.2)

---

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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te 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.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---