

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

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

#### 1.1 Productidentificatie

FD 333 forte Snel-desinfectie

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

##### Relevante identificeerbare toepassingen

FD 333 forte is een verbruiksoptlossing zonder aldehyde, ten behoeve van de snelle desinfectie van alcoholbestendige oppervlakken van medische hulpmiddelen.

##### Productcategorieën [PC]

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, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, Bert Boss

Tel.: +31 65 765 89 19, boss.b@duerrglobal.com, 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]

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

##### 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 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

Vlam (GHS02) · Uitroepteken (GHS07)

### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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 333 forte bevat alcoholen, quartaire ammoniumverbindingen, geur- en hulpstoffen in waterige oplossing.

#### Gevaarlijke bestanddelen

ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119457610-43 ; EG-nr. : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Gewichtsaaandeeel :  $\geq 55 - < 60$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

1-PROPAANOL ; REACH registratienr. : 01-2119486761-29 ; EG-nr. : 200-746-9; CAS-nr. : 71-23-8

Gewichtsaaandeeel :  $\geq 5 - < 10$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

PROPAAN-2-OL ; REACH registratienr. : 01-2119457558-25 ; EG-nr. : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Gewichtsaaandeeel :  $\geq 1 - < 5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

MIERENZUUR ; REACH registratienr. : 01-2119491174-37 ; EG-nr. : 200-579-1; CAS-nr. : 64-18-6

Gewichtsaaandeeel :  $\geq 2 - < 5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; REACH registratienr. : 01-2119945987-15 ; EG-nr. : 230-525-2; CAS-nr. : 7173-51-5

Gewichtsaaandeeel :  $< 0,5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Na inhalatie

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

#### Bij huidcontact

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

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 ernstige oogirritatie.

## **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

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Niet bekend.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken tijdens gebruik. 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

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

### 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Beschermingsmaatregelen

##### Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Niet samen met brand bevorderende en zelf ontvlammende stoffen of met licht ontvlambare vaste stoffen opslaan. Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Werkplaatsgrenswaarden

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : TLV/TWA ( NL )

Grenswaarde : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>

1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8

Grenswaardetype (land van herkomst) : TLV/TWA ( NL )

Grenswaarde : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 5 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>

Versie : 07.02.2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TLV/STEL ( NL )

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

##### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortstondig ( acuut )

Grenswaarde : 950 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 87 mg/kg

Veiligheidsfactor : 24 h

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

---

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 206 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 h

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 114 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 343 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 h

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 950 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 1036 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 81 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 80 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 61 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 1723 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 136 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 268 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 319 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24 h

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

---

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	89 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	26 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	888 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	500 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal en systemisch) ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal en systemisch) ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acut)
Grenswaarde :	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal en systemisch) ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal en systemisch) ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acut)
Grenswaarde :	19 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	18,2 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8,6 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h
<b>PNEC</b>	
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grenswaarde :	0,96 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grenswaarde :	0,79 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,63 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grenswaarde :	3,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grenswaarde :	2,9 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

---

Grenswaardetype :	PNEC Secundaire vergiftiging ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grenswaarde :	729 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grenswaarde :	580 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	2,2 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Grenswaarde :	22,8 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Grenswaarde :	2,28 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	96 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	28 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grenswaarde :	552 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grenswaarde :	552 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC Secundaire vergiftiging ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grenswaarde :	160 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grenswaarde :	2251 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Grenswaarde :	2 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Grenswaarde :	0,2 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	1,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Grenswaarde :	13,4 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Grenswaarde :	1,34 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	7,2 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Grenswaarde :	0,002 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Grenswaarde :	0,0002 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	1,4 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Grenswaarde : 2,82 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Grenswaarde : 0,282 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Grenswaarde : 0,595 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 :** kleurloos

**Geur :** Citroen

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Smeltpunt/bereik :</b>	( 1013 hPa )	niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	71,5 - 77,5 °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	niet bepaald.
<b>Vlampunt :</b>		16,5 °C
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		400 °C
<b>Onderste explosiegrens :</b>		2,1 Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		15 Vol-%
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )	niet bepaald.
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,85 - 0,89 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>		2,7 - 3
<b>log P O/W :</b>		niet bepaald.



# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

---

<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	<	20	s	DIN-beker 4 mm
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			niet bepaald.		
<b>Maximaal VOS-gehalte (EG) :</b>			71,3	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.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	17929 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10470 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	6300 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1870 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5280 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

---

Parameter : LD50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5840 mg/kg  
Methode : OESO 401  
Parameter : LD50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 730 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 238 mg/kg  
Methode : OESO 401  
Parameter : ATE ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Werkingsdosis : 200 mg/kg

### Praktische/menselijke ervaringen

Bij oogcontact: prikkeling. Het product heeft noch op huid een irriterende, noch sensibiliserende eigenschappen. Onder normale toepassings-omstandigheden bestaat geen inhaleringsrisico.

### Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : niet van toepassing  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 20 g/kg  
Parameter : LD50 ( 1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 4000 - 10000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 4032 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 12800 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 13900 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 3342 mg/kg

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Inhalatief (damp)  
Werkingsdosis : 107,6 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 125 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Methode : OESO 403  
Parameter : LC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 33,8 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Methode : OESO 403  
Parameter : LC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 27,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 25 mg/l  
Blootstellingsduur : 6 h  
Methode : OESO 403  
Parameter : LC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 72,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 7,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h

### Irritatie en brandende werking

In-vitro-huidtest : Niet irriterend. Methode : OECD 439. In-vitro-oogtest Irriterend. Methode : OECD 437.

### Overgevoeligheid

Muis: niet sensibiliserend. Methode : OECD 429.

### Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

#### Subacute orale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1730 mg/kg  
Blootstellingsduur : 24 h  
Methode : OESO 408

#### Subacute inhalatieve toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 20 mg/l

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

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

### 11.5 Aanvullende informatie

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

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

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

##### Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	11200 mg/l
Parameter :	LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 15000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	4480 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	9640 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	46 - 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Species :	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	130 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	0,19 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

##### Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter :	NOEC ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Species :	Ceriodaphnia spec
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	9,6 mg/l
Parameter :	NOEC ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : 0,032 mg/l  
Blootstellingsduur : 816 h  
Methode : OESO 210

### Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 9200 - 14300 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Ceriodaphnia spec  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 1806 mg/l  
Parameter : EC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 3644 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 13299 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 9714 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 32 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 365 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202  
Parameter : EC50 ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,062 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

Blootstellingsduur : 504 h  
Methode : OESO 211  
Parameter : NOEC ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : => 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h  
Methode : OESO 211  
Parameter : NOEC ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,01 mg/l  
Blootstellingsduur : 504 h  
Methode : OESO 211

### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Chlorella vulgaris  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 275 mg/l  
Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Selenastrum capricornutum  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 440 mg/l  
Parameter : IC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Parameter : ErC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 4800 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 3100 mg/l  
Blootstellingsduur : 168 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1800 mg/l  
Blootstellingsduur : 168 h  
Parameter : EC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

Werkingsdosis : 72 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 36,9 mg/l  
Parameter : EC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 26,9 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Species : Selenastrum capricornutum  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1240 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : ErC50 ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 0,026 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OESO 201

### Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Algen  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1150 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : NOEC ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

### Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 ( 1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 2700 mg/l  
Blootstellingsduur : 16 h  
Parameter : EC50 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Parameter : EC10 ( PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 5175 mg/l  
Blootstellingsduur : 18 h  
Parameter : EC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 46,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 17 h  
Parameter : EC10 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

Werkingsdosis : 72 mg/l  
Blootstellingsduur : 312 h  
Parameter : EC50 ( DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 11 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Methode : OESO 209

### Gedrag in zuiveringsinstallaties

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Inoculun : Gedrag in zuiveringsinstallaties  
Werkingsdosis : 5800 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

#### Biologische afbraak

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 ecotoxicologische 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

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 1987

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



# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : FD 333 forte Snel-desinfectie  
Herziening : 09.04.2018  
Afdrukdatum : 17.04.2018

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.1)

### Landtransport (ADR/RID)

ALCOHOLEN, N.E.G. ( ETHANOL · N-PROPAANOL )

### Transport op open zee (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. ( ETHANOL · N-PROPANOL )

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

ALCOHOLS, N.O.S. ( ETHANOL · N-PROPANOL )

## 14.3 Transportgevaar(n)

### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Code tunnelbeperking : D/E  
Speciale voorschriften : LQ 11 · E 2  
Gevarenlabel(s) : 3

### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3  
EmS nummer : F-E / S-D  
Speciale voorschriften : LQ 11 · E 2  
Gevarenlabel(s) : 3

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

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 2  
Gevarenlabel(s) : 3

## 14.4 Verpakkingsgroep

II

## 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee  
Transport op open zee (IMDG) : Nee  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

## 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

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

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 14. Transportgevaar(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevaar(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevaar(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen  
ATE = Acut toxiciteitschatting  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEN = Europees comité voor Standardisatie  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch  
CO<sub>2</sub> = Koolstof dioxide  
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EAC = Europese afvalcatalogus  
EC = Europese Commissie  
EC50 = Effect concentratie 50%  
EN = Europese Norm  
EU = Europese Unie  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
H zin = GHS gevaarszin  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten  
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
STOT -RE = Specifieke 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]

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 16.6 Opleidingsinformatie

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** FD 333 forte Snel-desinfectie  
**Herziening :** 09.04.2018  
**Afdrukdatum :** 17.04.2018

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.1)

---

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.

---