

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Unik formelidentifikator : N5GG-DX2W-1004-8MS2

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Identifiserte relevante bruksområder

FD 333 forte er en aldehydfri bruksklar oppløsning for hurtig desinfeksjon av alkoholresistente overflater av medisinsk utstyr.

##### Produktkategorier [PC]

PC 0 - Øvrige  
Desinfeksjonsmiddel

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

##### Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

**Gate :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/Sted :** 70806 Kornwestheim

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

**Faxnr. :** +49 7154 1308-40

**Kontaktinformasjon :** 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnaåpen  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Brennbare væsker : Kategori 2 ; Meget brannfarlig væske og damp.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 2 ; Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Innordningsmetode

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Utropstegn (GHS07)

##### Signalord

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

Fare

### Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P501 Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

### 2.3 Andre farer

Blandingen inneholder < 3 % stoffer med potensielle hormonforstyrrende egenskaper. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse

FD 333 forte inneholder alkoholer, kvartære ammoniumforbindelser, duft- og hjelpestoffer i vannopløsning.

#### Farlige komponenter

ETANOL ; REACH Nr. : 01-2119457610-43 ; EU-nummer : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Vektandel :  $\geq 55 - < 60$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319  
Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

1-PROPANOL ; REACH Nr. : 01-2119486761-29 ; EU-nummer : 200-746-9; CAS-nr. : 71-23-8

Vektandel :  $\geq 10 - < 15$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

PROPAN-2-OL ; REACH Nr. : 01-2119457558-25 ; EU-nummer : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Vektandel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

MAURSYRE ; REACH Nr. : 01-2119491174-37 ; EU-nummer : 200-579-1; CAS-nr. : 64-18-6

Vektandel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 EUH071

Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 90$  % • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 10$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 10$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 10$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 2$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 2$  %

DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; REACH Nr. : 01-2119945987-15 ; EU-nummer : 230-525-2; CAS-nr. : 7173-51-5

Vektandel :  $< 0,06$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : (M Acute=10)

#### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

### Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

### Etter svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeirritasjon.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO2) Sløkningspulver Vannsprutestråle Vanntåke

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Beholder som er utsatt for fare avkjøles med vannsprutestråle.

#### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr. Fjern tenningskilder. Det må ikke røykes under bruk. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

#### For nødhjelpspersonell

##### Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Til rengjøring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

#### Andre opplysninger

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning! Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

#### Beskyttelsestiltak

##### Brannverntiltak

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

#### Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med brannfarlige og selvantennelige farlige stoffer og med lettantennelige faststoffer. Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les nøye bruksanvisningen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Arbeidsplassgrenseverdi

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

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/TWA ( N )

Grenseverdi : 500 ppm / 950 mg/m<sup>3</sup>

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

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/TWA ( N )

Grenseverdi : 100 ppm / 245 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : H

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( N )

Grenseverdi : 100 ppm / 245 mg/m<sup>3</sup>

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

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( EC )

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

Versjon : 20.06.2019

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/TWA ( N )

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

#### DNEL-/ PNEC-verdier

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

#### DNEL/DMEL

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

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)

Eksponeringsvei : Innånding

Eksponeringsfrekvens : I kort tid

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

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
**Redigeringsdato :** 08.05.2023  
**Utskriftsdato :** 08.05.2023

**Versjon (Redigert) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Eksponeringsvei :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	87 mg/kg
Vurderingsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	206 mg/kg
Vurderingsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	114 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	343 mg/kg
Vurderingsfaktor :	24 h
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	950 mg/m <sup>3</sup>
1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8	
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	1036 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	81 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	80 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	61 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	1723 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	136 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	268 mg/m <sup>3</sup>

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
**Redigeringsdato :** 08.05.2023  
**Utskriftsdato :** 08.05.2023

**Versjon (Redigert) :** 3.0.0 (2.0.0)

### PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Dermal  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 319 mg/kg  
Vurderingsfaktor : 24 h  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Oral  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 26 mg/kg  
Vurderingsfaktor : 24 h  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Dermal  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 888 mg/kg  
Vurderingsfaktor : 24 h  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 500 mg/m<sup>3</sup>

### MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal og systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 3 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal og systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal og systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal og systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 19 mg/m<sup>3</sup>

### DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Oral  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 18,2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Dermal  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 8,6 mg/kg  
Vurderingsfaktor : 24 h  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeeringsvei : Innånding  
Eksponeeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 5,39 mg/m<sup>3</sup>

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
**Redigeringsdato :** 08.05.2023  
**Utskriftsdato :** 08.05.2023

**Versjon (Redigert) :** 3.0.0 (2.0.0)

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 1,55 mg/kg  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 1,55 mg/kg

### PNEC

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

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 0,96 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 0,79 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Industri)  
Eksponeringsvei : Grunn  
Grenseverdi : 0,63 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)  
Grenseverdi : 3,6 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)  
Grenseverdi : 2,9 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sekundærforgiftning)  
Grenseverdi : 729 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)  
Grenseverdi : 580 mg/l

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

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 10 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 6,83 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 1 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)  
Grenseverdi : 0,683 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Industri)  
Eksponeringsvei : Grunn  
Grenseverdi : 2,2 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)  
Grenseverdi : 22,8 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)  
Grenseverdi : 27,5 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)  
Grenseverdi : 2,28 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)  
Grenseverdi : 2,75 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Grunn)  
Grenseverdi : 1,49 mg/kg  
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)  
Eksponeringsvei : Vann (Iberegnet renseanlegg)  
Grenseverdi : 96 mg/l

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi :	140,9 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi :	140,9 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Industri)
Eksponeeringsvei :	Grunn
Grenseverdi :	28 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi :	552 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi :	552 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sekundærforgiftning)
Grenseverdi :	160 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi :	2251 mg/l
MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6	
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi :	2 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi :	0,2 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Industri)
Eksponeeringsvei :	Grunn
Grenseverdi :	1,5 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi :	13,4 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi :	1,34 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Renseanlegg)
Eksponeeringsvei :	Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi :	7,2 mg/l
DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5	
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi :	0,002 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi :	0,0002 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Industri)
Eksponeeringsvei :	Grunn
Grenseverdi :	1,4 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi :	2,82 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi :	0,282 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi :	0,595 mg/l

### 8.2 Eksponeeringskontroller

#### Personlig verneutstyr

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

##### Hudvern

###### Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.

Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.



# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

### Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

### Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

### Generell informasjon

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

### Øvrige beskyttelsestiltak

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Farge :** farveløs

**Lukt :** Sitron

#### Sikkerhetsegenskaper

<b>Fysisk tilstand :</b>			Flytende	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt	
<b>Kokepunkt/kokeområde, start :</b>	( 1013 hPa )		71,5 - 77,5	°C
<b>Nedbrytingstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt	
<b>Brannpunkt :</b>			16,5	°C
<b>Selvantennelsestemperatur :</b>			400	°C
<b>Nedre eksplosjonsgrense :</b>			2,1	Vol-%
<b>Øvre eksplosjonsgrense :</b>			15	Vol-%
<b>Damptrykk :</b>	( 50 °C )		ikke bestemt	
<b>Tetthet :</b>	( 20 °C )	ca.	0,87	g/cm <sup>3</sup>
<b>Opplosningsmiddel-skilleprøvelse :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Opløselighet i vann :</b>	( 20 °C )		100	Vkt-%
<b>pH-verdi :</b>			2,5 - 3,5	
<b>log P O/W :</b>			ikke bestemt	
<b>Flyttid :</b>	( 20 °C )	<	20	s
<b>Luktgrense :</b>			ikke bestemt	
<b>Maksimalt VOC-innhold (EU) :</b>			71,3	Vkt-%
<b>Oksiderende væsker :</b>		Ikke anvendelig.		
<b>Eksplosive egenskaper :</b>		Ikke anvendelig.		
<b>Korroderer metall :</b>		Virker ikke korroderende på metaller.		

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

### 10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt oral toksisitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 420
Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	56288 mg/kg
Parameter :	ATE ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	1570 mg/kg
Parameter :	ATE ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	500 mg/kg

##### Praktiske erfaringer/ved mennesket

Kontakt med øyne: irritasjoner. Produktet har hverken egenskaper som irriterer hud eller øyne eller som er sensibiliserende. Ved normal bruk fins ingen inhalasjonsrisiko.

##### Akutt hudtoksisitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Dermal
Virkedosering :	uten betydning

##### Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Innånding (damp)
Virkedosering :	281,4 mg/l
Parameter :	LC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	125 mg/l
Eksponeringstid :	4 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 33,8 mg/l
Eksponeringstid :	4 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Mus
Virkedosering :	27,2 mg/l
Eksponeeringstid :	4 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 25 mg/l
Eksponeeringstid :	6 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	72,6 mg/l
Eksponeeringstid :	4 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvei :	Innånding (damp)
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 10000 ppm
Eksponeeringstid :	6 h
Parameter :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvei :	Innånding (damp)
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	47,5 mg/l
Parameter :	LC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	7,4 mg/l
Eksponeeringstid :	4 h

### Etsende

In-vitro hudtest : Ikke irriterende. Metode : OECD 439. In-vitro-øyentest irriterende. Metode : OECD 437.

### Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Mus: ikke sensibiliserende. Metode : OECD 429.

### Toksisitet etter gjentatt opptak (subakutt, subkronisk, kronisk)

#### Subakutt oral toksisitet

Parameter :	NOAEL(C) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	1730 mg/kg
Eksponeeringstid :	24 h
Metode :	OECD 408

#### Subakutt inhalativ toksisitet

Parameter :	NOAEL(C) ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 20 mg/l

### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

#### Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

### Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Endokrine forstyrrende egenskaper

Blanding inneholder < 3 % stoffer med potensielle hormonforstyrrende egenskaper.

### Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter :	LC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Regnearter :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	11200 mg/l
Parameter :	LC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Regnearter :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 15000 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Regnearter :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	4480 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regnearter :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	9640 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regnearter :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeeringstid :	48 h
Parameter :	LC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Regnearter :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	46 - 100 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

---

Parameter : LC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Regneart : Danio rerio (zebrafisk)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksitet  
Virkedosering : 130 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203  
Parameter : LC50 ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Pimephales promelas (storhodet ørekyte)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksitet  
Virkedosering : 0,19 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Danio rerio (zebrafisk)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksitet  
Virkedosering : > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203

### Kronisk (langiktig) fisketoksitet

Parameter : NOEC ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Regneart : Ceriodaphnia spec  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 9,6 mg/l  
Parameter : NOEC ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Danio rerio (zebrafisk)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langiktig) fisketoksitet  
Virkedosering : 0,032 mg/l  
Eksponeeringstid : 816 h  
Metode : OECD 210

### Akutt (kortvarig) toksitet for krepsdyr

Parameter : EC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 9200 - 14300 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Regneart : Ceriodaphnia spec  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 1806 mg/l  
Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 3644 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 13299 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 9714 mg/l  
Eksponeeringstid : 24 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 32 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 365 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202  
Parameter : EC50 ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 0,062 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202

### Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 504 h  
Metode : OECD 211  
Parameter : NOEC ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : => 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 504 h  
Metode : OECD 211  
Parameter : NOEC ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : 0,014 mg/l  
Eksponeeringstid : 504 h  
Metode : OECD 211  
Parameter : NOEC ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet  
Virkedosering : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Metode : OECD 211

### Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Regneart : Chlorella vulgaris  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : 275 mg/l  
Parameter : EC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
**Redigeringsdato :** 08.05.2023  
**Utskriftsdato :** 08.05.2023

**Versjon (Redigert) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Regneart :	Selenastrum capricornutum
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	440 mg/l
Parameter :	IC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Regneart :	Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Parameter :	ErC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Regneart :	Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	> 4800 mg/l
Eksponeeringstid :	72 h
Metode :	OECD 201
Parameter :	EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Regneart :	Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter :	Bremsing av vekstraten
Virkedosering :	3100 mg/l
Eksponeeringstid :	168 h
Parameter :	EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Regneart :	Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	9170 mg/l
Eksponeeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regneart :	Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	> 1000 mg/l
Eksponeeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regneart :	Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Regneart :	Algae
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	1800 mg/l
Eksponeeringstid :	168 h
Parameter :	EC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Regneart :	Algae
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	72 mg/l
Eksponeeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Regneart :	Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	36,9 mg/l
Parameter :	EC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Regneart :	Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering :	26,9 mg/l
Eksponeeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Regneart :	Selenastrum capricornutum
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) algetoksitet

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

Virkedosering : 1240 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201  
Parameter : EC50 ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Pseudokirchneriella subcapitata  
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Metode : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Pseudokirchneriella subcapitata  
Vurderingsparameter : Bremsing av vekstraten  
Virkedosering : 0,026 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Metode : OECD 201

### Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Regneart : Algae  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : 1150 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h  
Parameter : NOEC ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Regneart : Pseudokirchneriella subcapitata  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) algetoksitet  
Virkedosering : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

### Toksisitet for mikroorganismer

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Regneart : Pseudomonas putida  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : 2700 mg/l  
Eksponeringstid : 16 h  
Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h  
Metode : OECD 209  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : > 100 mg/l  
Parameter : EC10 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Regneart : Pseudomonas putida  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : 5175 mg/l  
Eksponeringstid : 18 h  
Parameter : EC50 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Regneart : Pseudomonas putida  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : 46,7 mg/l  
Eksponeringstid : 17 h  
Parameter : EC10 ( MAURSYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : 72 mg/l  
Eksponeringstid : 312 h  
Parameter : EC50 ( DIDECYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )



# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

Vurderingsparameter : Bakterietoksitet  
Virkedosering : 11 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h  
Metode : OECD 209

### Renseanlegg

Parameter : EC50 ( ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Effects in sewage plants  
Virkedosering : 5800 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h

## 12.2 Opplysning om eliminerings

### Abiotisk nedbryting

Ikke kjent.

### Biologisk nedbryting

Parameter : Biodegradasjon ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Elimineringsgrad  
Vurderingsparameter : Aerob  
Nedbrytningsrate : > 95 %  
Metode : OECD 301E

Dette tensidet som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbryting i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Etter kriteriene fra OECD er produktet biologisk lett nedbrytbart. Metode : OECD 301 D.

## 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Fordeling

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder < 3 % stoffer med potensielle hormonforstyrrende egenskaper.

## 12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

## 12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjon

Må ikke komme inn i overflatevann/grunnvann.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

##### Etter tiltenkt bruk

##### Avfallsbehandling

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

##### Gjenopprettingsoperasjoner

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

##### Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Konsentrat/større mengder: 18 01 06\* (desinfeksjonsmiddel).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

### 14.1 FN-nummer

UN 1987

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### Veitransport (ADR/RID)

ALKOHOLER, N.O.S. ( ETANOL · 1-PROPANOL )

#### Sjøfart (IMDG)

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

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

ALCOHOLS, N.O.S. ( ETHANOL · 1-PROPANOL )

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Veitransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3  
Klassifiseringskode : F1  
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-  
nr.) : 33  
Tunnelbegrensingskode : D/E  
Spesialforskrifter regneart : LQ 1 I · E 2  
Fareseddel/-sedler : 3

#### Sjøfart (IMDG)

Klasse(r) : 3  
EmS-nr. : F-E / S-D  
Spesialforskrifter regneart : LQ 1 I · E 2  
Fareseddel/-sedler : 3

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

Klasse(r) : 3  
Spesialforskrifter regneart : E 2  
Fareseddel/-sedler : 3

### 14.4 Emballasjegruppe

II

### 14.5 Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID) : Nei

Sjøfart (IMDG) : Nei

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

### 14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-lover

##### Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

##### Innskrenkning av bruk

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 3, 40, 75

#### Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
Redigeringsdato : 08.05.2023  
Utskriftsdato : 08.05.2023

Versjon (Redigert) : 3.0.0 (2.0.0)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1 Endringsindikasjoner

03. Farlige komponenter · 15. Innskrenkning av bruk

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEN = Europeisk Standardiseringskomite  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff  
CO<sub>2</sub> = Karbon diokside  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EAK = Europeisk Avfallskoder  
EC = Den europeiske kommisjonen  
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon  
EN = Europeisk Standard  
EU = Den europeiske union  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
H statement = GHS fare setninger  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon  
LD50 = Middels dødlig dose  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOEC/NOEL = Koncentrasjon/dose, hvor der ikke ses noen virkning  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering  
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering  
UN = Forenede Nasjoner  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### 16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

### 16.4 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

### 16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

# Sikkerhetsdatablad

## ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfeksjon  
**Redigeringsdato :** 08.05.2023  
**Utskriftsdato :** 08.05.2023

**Versjon (Redigert) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

### 16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

### 16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---