

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret brug

FD 333 forte er en aldehydfri brugsopløsning til hurtig desinfektion af alkoholresistente overflader bestående af produkter til medicinsk brug.

##### Produktkategorier [PC]

PC0 - Andre

Desinfektionsmidler

##### Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

##### Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Kontaktperson for oplysninger :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

i Danmark:

DÜRR DENTAL SE, Tel.: +45 3030 1498, lars.sindberg@duerrdental.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 2 ; Meget brandfarlig væske og damp.

##### Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

##### Farepiktogrammer



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

### Signalord

Farlig

### Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

## 2.3 Andre farer

Intet

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

FD 333 forte indeholder alkohol, kvartære ammoniumforbindelser, duft- og hjælpestoffer i vandig opløsning.

#### Farlige indholdsstoffer

ETHANOL ; REACH registreringsnr. : 01-2119457610-43 ; EF-nummer : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Vægtandel :  $\geq 55 - < 60$  %

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

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

Vægtandel :  $\geq 5 - < 10$  %

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

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

Vægtandel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

MYRESYRE ; REACH registreringsnr. : 01-2119491174-37 ; EF-nummer : 200-579-1; CAS-nr. : 64-18-6

Vægtandel :  $\geq 2 - < 5$  %

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

DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; REACH registreringsnr. : 01-2119945987-15 ; EF-nummer : 230-525-2; CAS-nr. : 7173-51-5

Vægtandel :  $< 0,5$  %

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

#### Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### Ved kontakt med hud

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

### Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnet slukningsmiddel

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Slukningspulver Sprøjtevand Forstøvet vand

#### Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand afkøles beholdere i farezonen med vand.

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Fjern antændelseskilder. Der må ikke ryges under brugen. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### Nødhjælpsarbejdere

##### Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

#### Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

#### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med brandfremmende og selvantændelige stoffer eller med let antændelige faste stoffer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 2000 ppm / 3800 mg/m<sup>3</sup>

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 400 ppm / 980 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )

Grænseværdi : 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup>

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )

Grænseværdi : 10 ppm / 18 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )

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

Version : 07.02.2006

#### DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### DNEL/DMEL

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

Eksponeeringsvej : Indånding

Eksponeeringsfrekvens : Kort tid (akut)

Grænseværdi : 950 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

Eksponeeringsvej : Oral

Eksponeeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

Grænseværdi :	87 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	206 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	114 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	343 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	950 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	1036 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	81 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	80 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	61 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	1723 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	136 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	268 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	319 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

---

Sikkerhedsfaktor : 24 h  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)  
Grænseværdi : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)  
Grænseværdi : 26 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)  
Grænseværdi : 888 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)  
Grænseværdi : 500 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal og systemisk) ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 3 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal og systemisk) ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Grænseværdi : 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal og systemisk) ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal og systemisk) ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Grænseværdi : 19 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 18,2 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 8,6 mg/kg  
Sikkerhedsfaktor : 24 h

### PNEC

Grænseværditype : PNEC vandløb, ferskvand ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Grænseværdi : 0,96 mg/l  
Grænseværditype : PNEC vandløb, havvand ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Grænseværdi : 0,79 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Industri) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Jord  
Grænseværdi : 0,63 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC sediment, ferskvand ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Grænseværdi : 3,6 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019  
**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

---

Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grænseværdi :	2,9 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC Sekundærforgiftning ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grænseværdi :	729 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grænseværdi :	580 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, ferskvand ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Grænseværdi :	10 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Grænseværdi :	1 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	2,2 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, ferskvand ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Grænseværdi :	22,8 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Grænseværdi :	2,28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	96 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, ferskvand ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, ferskvand ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC Sekundærforgiftning ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	160 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Grænseværdi :	2251 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, ferskvand ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Grænseværdi :	2 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Grænseværdi :	0,2 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Eksponeeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	1,5 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, ferskvand ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Grænseværdi :	13,4 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Grænseværdi :	1,34 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Eksponeeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	7,2 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, ferskvand ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Grænseværdi :	0,002 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Grænseværdi :	0,0002 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

Eksponeringsvej : Jord  
Grænseværdi : 1,4 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC sediment, ferskvand ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Grænseværdi : 2,82 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC sediment, havvand ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Grænseværdi : 0,282 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC spildevandsrensningensanlægget (STP) ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Grænseværdi : 0,595 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse DIN EN 166

##### Hudbeskyttelse

###### Håndbeskyttelse

Kortidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

###### Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

##### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

#### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

##### Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** flydende

**Farve :** farveløs

**Lugt :** Citron

#### Sikkerhedsrelevante data

<b>Smeltepunkt/smelteområde :</b>	( 1013 hPa )	ikke oplyst
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )	71,5 - 77,5 °C
<b>Nedbrydningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )	ikke oplyst
<b>Brændepunkt :</b>		16,5 °C
<b>Antændelsestemperatur :</b>		400 °C
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>		2,1 Vol-%
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>		15 Vol-%
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )	ikke oplyst
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	0,85 - 0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Separationstest af</b>	( 20 °C )	< 3 %



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

<b>opløsningsmidler :</b>					
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )	100	Vægt-%		
<b>pH-værdi :</b>		2,7 - 3			
<b>log P O/W :</b>		ikke oplyst			
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<	20	s	DIN-baeger 4 mm
<b>Lugtgrænse :</b>		ikke oplyst			
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>		71,3	Vægt-%		
<b>Brandnærende væsker :</b>	Ikke relevant.				
<b>Eksplorative egenskaber :</b>	Ikke relevant.				
<b>Metalætsende :</b>	Virker ikke korroderende på metaller.				

### 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutte effekter

##### Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	17929 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	10470 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Kanin
Effektdosis :	6300 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	1870 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	8000 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

---

Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 5280 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 5840 mg/kg  
Metode : OECD 401  
Parameter : LD50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 730 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 238 mg/kg  
Metode : OECD 401  
Parameter : ATE ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Effektdosis : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Effektdosis : 200 mg/kg

### Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Ved øjenkontakt: irritation. Produktet har ingen sensibiliserende egenskaber, ej heller egenskaber, der kan forårsage irritation af hud. Under normale anvendelsesbetingelser består ingen inhalationsrisiko.

### Akut dermal toksicitet

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Dermal  
Effektdosis : uden betydning  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 20 g/kg  
Parameter : LD50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 4000 - 10000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 4032 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 12800 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 13900 mg/kg  
Metode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 3342 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Inhalativ (damp)  
Effektdosis : 107,6 mg/l  
Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 125 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Metode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 33,8 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Metode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Mus  
Effektdosis : 27,2 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 25 mg/l  
Eksponeringstid : 6 h  
Metode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 72,6 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Parameter : LC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 7,4 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h

### Irritation og ætsende effekt

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

### Sensibilisering

Mus: ikke sensibiliserende. Metode : OECD 429.

### Toksicitet efter gentagen optagelse (subakut, subkronisk, kronisk)

#### Subakut oral toksicitet

Parameter : NOAEL(C) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 1730 mg/kg  
Eksponeringstid : 24 h  
Metode : OECD 408

#### Subakut inhalativ toksicitet

Parameter : NOAEL(C) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 20 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

### CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.5 Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Akvatoksicitet

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter :	LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	11200 mg/l
Parameter :	LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 15000 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	4480 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	9640 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 100 mg/l
Eksponeeringstid :	48 h
Parameter :	LC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	46 - 100 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Art :	Brachydanio rerio (zebrafisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	130 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Metode :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	0,19 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h

##### Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

---

Parameter : NOEC ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Ceriodaphnia spec  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 9,6 mg/l  
Parameter : NOEC ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Art : Brachydanio rerio (zebrafisk)  
Evalueringsparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 0,032 mg/l  
Eksponeeringstid : 816 h  
Metode : OECD 210

### Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 9200 - 14300 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Ceriodaphnia spec  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 1806 mg/l  
Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 3644 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 13299 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 9714 mg/l  
Eksponeeringstid : 24 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 32 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 365 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202  
Parameter : EC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 0,062 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

### Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 504 h  
Metode : OECD 211

Parameter : NOEC ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet  
Effektdosis : => 100 mg/l  
Eksponeringstid : 504 h  
Metode : OECD 211

Parameter : NOEC ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 0,01 mg/l  
Eksponeringstid : 504 h  
Metode : OECD 211

### Akut (kort varsel) algetoxicitet

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Chlorella vulgaris  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 275 mg/l

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 440 mg/l

Parameter : IC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l

Parameter : ErC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 4800 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten  
Effektdosis : 3100 mg/l  
Eksponeringstid : 168 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Algae  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

---

Effektdosis : 1800 mg/l  
Eksponeringstid : 168 h  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Algae  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 72 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 36,9 mg/l  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 26,9 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 1240 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten  
Effektdosis : 0,026 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Metode : OECD 201

### Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

Parameter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Algae  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet  
Effektdosis : 1150 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h  
Parameter : NOEC ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet  
Effektdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

### Bakterietoksicitet

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Pseudomonas putida  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 2700 mg/l  
Eksponeringstid : 16 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Parameter : EC10 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Pseudomonas putida  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 5175 mg/l  
Eksponeringstid : 18 h  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Pseudomonas putida

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	46,7 mg/l
Eksponeringsstid :	17 h
Parameter :	EC10 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	72 mg/l
Eksponeringsstid :	312 h
Parameter :	EC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Evalueringsparameter :	Bakterietoksicitet
Effektdosis :	11 mg/l
Eksponeringsstid :	3 h
Metode :	OECD 209

### Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Parameter :	EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Inokulum :	Effects in sewage plants
Effektdosis :	5800 mg/l
Eksponeringsstid :	4 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

#### Biologisk nedbrydning

Preparatets tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Kendt eller forventet fordeling på miljøafdelinger

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

#### Adsorption/desorption

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Bortskaffelse af produkt/emballage

##### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

##### Affaldskode produkt

Koncentrat/større mængder: 18 01 06\* (desinfektionsmiddel).

##### Affaldsbehandlingsløsninger

##### Korrekt bortskaffelse / Produkt

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

##### Korrekt bortskaffelse / Pakning

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
Revision : 12.03.2019  
Trykt : 12.03.2019

Version (Revision) : 2.0.1 (2.0.0)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 FN-nummer

UN 1987

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

##### Vejtransport (ADR/RID)

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

##### Søfart (IMDG)

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

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

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

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

##### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3  
Klassificeringskode : F1  
Fareklasse (Kemler nr.) : 33  
Tunnelrestriktionskode : D/E  
Særlige forskrifter : LQ 1 I · E 2  
Faremærkning(er) : 3

##### Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 3  
EmS-nr. : F-E / S-D  
Særlige forskrifter : LQ 1 I · E 2  
Faremærkning(er) : 3

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

Klasse(r) : 3  
Særlige forskrifter : E 2  
Faremærkning(er) : 3

#### 14.4 Emballagegruppe

II

#### 14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

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

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 2.0.1 (2.0.0)

### 16.1 Oplysninger om ændringer

02. Klassificering af stoffet eller blandingen · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 14. Transportfareklasse(r) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. Transportfareklasse(r) - Søfart (IMDG) · 14. Transportfareklasse(r) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber  
CO<sub>2</sub> = Kuldioxid  
DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer  
DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau  
EAK = Europæiske affaldskatalog  
EC = Europa-Kommissionen  
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)  
EN = Europæisk Standard (Norm)  
EU = Europæiske Union  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
H sætning = CLP/GHS faresætning  
IATA = International Air Transport Association  
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør  
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør  
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
STOT-RE = Specifik Målgorganstoksicitet - Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgorganstoksicitet - Enkelt Eksponering  
SVHC = Særligt problematiske stoffer  
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter  
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

### 16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion

**Revision :** 12.03.2019

**Version (Revision) :**

2.0.1 (2.0.0)

**Trykt :** 12.03.2019

---

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---