

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
Redigeret : 08.05.2023  
Trykt : 08.05.2023

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

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

#### 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.

##### Produktkategori [PC]

PC 0 - Andre  
Desinfektionsmidler

##### Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

##### Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervs-mæssigt brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

**Gade :** Max-Planck-Straße 27

**Postnr./By :** 70806 Kornwestheim

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

**Faxnr. :** +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

#### 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]

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

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

##### 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



Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

##### Signalord

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Fare

### 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+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder < 3 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## 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 nr. : 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  
Specifikke koncentrationsgrænser : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

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

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

PROPAN-2-OL ; REACH nr. : 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 nr. : 01-2119491174-37 ; EF-nummer : 200-579-1 ; CAS-nr. : 64-18-6

Vægtandel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klassificering 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

Specifikke koncentrationsgrænser : 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  $\geq 2$  %

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

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

Specifikke koncentrationsgrænser : (M Acute=10)

#### Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehensvisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

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

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
Redigeret : 08.05.2023  
Trykt : 08.05.2023

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

### Ved indånding

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

### Ved kontakt med hud

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

#### Egnede slukningsmidler

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

#### Uegnede slukningsmidler

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.

#### For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For indsatspersonel

##### 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.

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
Redigeret : 08.05.2023  
Trykt : 08.05.2023

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 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 og opbevares på et godt ventileret sted.

#### 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

Læs brugsanvisningen.

## 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 : 20.06.2019

#### DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

#### DNEL/DMEL

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	950 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	87 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	206 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	114 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	343 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	950 mg/m <sup>3</sup>
1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8	
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	1036 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	81 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	80 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	61 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	1723 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	136 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	268 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	319 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	89 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	26 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	888 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	500 mg/m <sup>3</sup>
MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6	
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (lokal og systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	3 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (lokal og systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal og systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal og systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	19 mg/m <sup>3</sup>
DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5	
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	18,2 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	8,6 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig  
Grænseværdi : 5,39 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 1,55 mg/kg  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeringsvej : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig  
Grænseværdi : 1,55 mg/kg

### PNEC

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

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 0,96 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 0,79 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Industri)  
Eksponeringsvej : Jord  
Grænseværdi : 0,63 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)  
Grænseværdi : 3,6 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)  
Grænseværdi : 2,9 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sekundærforgiftning)  
Grænseværdi : 729 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensingsanlægget)  
Grænseværdi : 580 mg/l

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

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 10 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)  
Grænseværdi : 6,83 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 1 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)  
Grænseværdi : 0,683 mg/l  
Grænseværditype : PNEC (Industri)  
Eksponeringsvej : Jord  
Grænseværdi : 2,2 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)  
Grænseværdi : 22,8 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)  
Grænseværdi : 27,5 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)  
Grænseværdi : 2,28 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)  
Grænseværdi : 2,75 mg/kg  
Grænseværditype : PNEC (Jord)  
Grænseværdi : 1,49 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	96 mg/l
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sekundærforgiftning)
Grænseværdi :	160 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi :	2251 mg/l
MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6	
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	2 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	0,2 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	1,5 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	13,4 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	1,34 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	7,2 mg/l
DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5	
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	0,002 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	0,0002 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	1,4 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	2,82 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	0,282 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi :	0,595 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse EN 166

##### Hudbeskyttelse

##### Håndbeskyttelse



# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Korttidskontakt (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 oplysninger

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.

### Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Farve :** farveløs

**Lugt :** Citron

### Sikkerhedstekniske karakteristika

<b>Fysisk form :</b>			Flydende		
<b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt		
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )		71,5 - 77,5	°C	
<b>Dekomponeringstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt		
<b>Flammepunkt :</b>			16,5	°C	
<b>Selvantændelsestemperatur :</b>			400	°C	
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>			2,1	Vol-%	
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>			15	Vol-%	
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )		ikke bestemt		
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	ca.	0,87	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Separationstest af opløsningsmidler :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )		100	Vægt-%	
<b>pH-værdi :</b>			2,5 - 3,5		
<b>log P O/W :</b>			ikke bestemt		
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	<	20	s	DIN-baeger 4 mm
<b>Lugttærskel :</b>			ikke bestemt		
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>			71,3	Vægt-%	
<b>Brandnærende væsker :</b>		Ikke relevant.			
<b>Eksplosive 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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toxicitet

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

##### Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 420
Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	56288 mg/kg
Parameter :	ATE ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	1570 mg/kg
Parameter :	ATE ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	500 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 :	LD50
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning

##### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Effektdosis :	281,4 mg/l
Parameter :	LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	125 mg/l
Eksponeringsstid :	4 h
Metode :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

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 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 10000 ppm
Eksponeringstid :	6 h
Parameter :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Art :	Rotte
Effektdosis :	47,5 mg/l
Parameter :	LC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	7,4 mg/l
Eksponeringstid :	4 h

### Ætsning

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

### Hudætsning/ -irritation

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

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
Redigeret : 08.05.2023  
Trykt : 08.05.2023

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 20 mg/l

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

#### Kræftfremkaldende egenskaber

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

#### Kimcellemutagenicitet

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

#### Reproduktionstoksicitet

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

### Enkel STOT-eksponering

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

### Gentagne STOT-eksponeringer

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

### Aspirationsfare

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

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder < 3 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber.

### 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

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

#### 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
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	4480 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	9640 mg/l
Eksponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Art :	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h  
Parameter : LC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)  
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 46 - 100 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Danio rerio (zebrafisk)  
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 130 mg/l  
Eksponeringstid : 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  
Eksponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Art : Danio rerio (zebrafisk)  
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203

### **Kronisk (langvarig) fisketoksicitet**

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 : Danio rerio (zebrafisk)  
Evalueringsparameter : Kronisk (langvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 0,032 mg/l  
Eksponeringstid : 816 h  
Metode : OECD 210

### **Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr**

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet  
Effektdosis : 9200 - 14300 mg/l  
Eksponeringstid : 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  
Eksponeringstid : 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  
Eksponeringstid : 48 h

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Parameter :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis :	9714 mg/l
Eksponeringstid :	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
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis :	32 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis :	365 mg/l
Eksponeringstid :	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
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Metode :	OECD 202
<b>Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr</b>	
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 :	0,014 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 - 0,1 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Metode : OECD 211

### Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier

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 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 9170 mg/l  
Eksponeringstid : 48 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  
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 )

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 26,9 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : 1240 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201  
Parameter : EC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet  
Effektdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Metode : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringparameter : Hæmning af vækstraten  
Effektdosis : 0,026 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Metode : OECD 201

### **Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier**

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

### **Toksicitet overfor mikroorganismer**

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Pseudomonas putida  
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 2700 mg/l  
Eksponeringstid : 16 h  
Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 3 h  
Metode : OECD 209  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Parameter : EC10 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Pseudomonas putida  
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 5175 mg/l  
Eksponeringstid : 18 h  
Parameter : EC50 ( MYRESYRE ; CAS-nr. : 64-18-6 )  
Art : Pseudomonas putida  
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet



# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

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

### Spildevandsrensningsanlægget

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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

### Biologisk nedbrydning

Parameter :	Biodegradation ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Inokulum :	Elimineringsgrad
Evalueringsparameter :	Aerob
Nedbrydningsrate :	> 95 %
Metode :	OECD 301E

Det i denne blanding indeholdte tensid opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Produktet er biologisk let nedbrydeligt i henhold til OECD-kriterier.  
Metode : OECD 301 D.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding indeholder < 3 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber.

## 12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

##### Efter hensigtsmæssig brug

##### Bortskaffelsesoperationer

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

##### Nyttiggørelsesoperationer

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
Redigeret : 08.05.2023  
Trykt : 08.05.2023

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

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

### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN 1987

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

#### Vejtransport (ADR/RID)

ALKOHOLER, 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 · 1-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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesrestriktioner

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 40, 75

#### 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

### 16.1 Oplysninger om ændringer

03. Farlige indholdsstoffer · 15. Anvendelsesrestriktioner

### 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 minimumeffektniveauer

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 Målgantoksicitet - Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målgantoksicitet - 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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 333 forte Hurtigvirkende desinfektion  
**Redigeret :** 08.05.2023  
**Trykt :** 08.05.2023

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

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

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

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

### 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.

---