

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free

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

##### Relevant identificeret brug

FD 322 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 erhvervs-mæssigt 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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 3 ; Brandfarlig væske og damp.

STOT SE 3 ; H336 - Enkel STOT-eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

##### Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

##### Signalord

Advarsel

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

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

### Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### 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 ØJNENE: 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: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse

FD 322 indeholder alkohol, duft- og hjælpestoffer i vandig opløsning.

#### Farlige indholdsstoffer

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

Vægtandel :  $\geq 30 - < 35$  %

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

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

Vægtandel :  $\geq 25 - < 30$  %

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

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

Vægtandel :  $\geq 1 - < 2$  %

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

#### 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

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
Revision : 12.03.2019  
Trykt : 12.03.2019

Version (Revision) : 3.0.2 (3.0.1)

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

#### 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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

### 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

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )  
Grænseværdi : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )  
Grænseværdi : 2000 ppm / 3800 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>

#### DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

##### DNEL/DMEL

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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

---

Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	268 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (lokal) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	950 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
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) ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	319 mg/kg
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>

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

### PNEC

Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand ( 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 )
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	2,2 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, brakvand ( 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 )
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	96 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand ( 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, brakvand ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Grænseværdi :	3,6 mg/kg
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, brakvand ( 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 )
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, brakvand ( 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

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse DIN EN 166

#### Hudbeskyttelse

##### Håndbeskyttelse

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

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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

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: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** flydende

**Farve :** farveløs

**Lugt :** Alkohol

#### Sikkerhedsrelevante data

<b>Smeltepunkt/smelteområde :</b>	( 1013 hPa )	Ingen data disponible
<b>Begyndelsekogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )	Ingen data disponible
<b>Nedbrydningstemperatur :</b>	( 1013 hPa )	Ingen data disponible
<b>Brændepunkt :</b>		25 °C
<b>Antændelsestemperatur :</b>		360 °C
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>		2,1 Vol-%
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>		15 Vol-%
<b>Damptryk :</b>	( 50 °C )	Ingen data disponible
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	0,88 - 0,98 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>		5 - 8,5
<b>log P O/W :</b>		Ingen data disponible
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	< 20 s DIN-bæger 4 mm
<b>Lugtgrænse :</b>		Ingen data disponible
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>		59,7 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

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.

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutte effekter

##### Akut oral toksicitet

Parameter : LD50  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 2000 mg/kg  
Metode : OECD 423  
Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Oral  
Effektdosis : uden betydning

##### Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

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 beregnet  
Eksponeringsvej : Dermal  
Effektdosis : uden betydning

##### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Inhalativ (damp)  
Effektdosis : uden betydning  
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 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 125 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Metode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : > 25 mg/l  
Eksponeringstid : 6 h  
Metode : OECD 403



# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 72,6 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h

### Irritation og ætsende effekt

In vitro hudkorrosion: ingen irritation. Metode : OECD 431. Kaninøjne: ingen irritation. Metode : OECD 405.

### Sensibilisering

Marsvin: ikke sensibiliserende. Metode : OECD 406.

### 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

### 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)  
Evalueringparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 11200 mg/l

Parameter : LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Pimephales promelas  
Evalueringparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : 4480 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Pimephales promelas  
Evalueringparameter : 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)  
Evalueringparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free

**Revision :** 12.03.2019

**Version (Revision) :**

3.0.2 (3.0.1)

**Trykt :** 12.03.2019

Eksposeringstid : 48 h  
Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Pimephales promelas  
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet  
Effektdosis : > 15000 mg/l  
Eksposeringstid : 96 h

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

Parameter : NOEC ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Ceriodaphnia spec  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet  
Effektdosis : 9,6 mg/l

### **Akut (kort varsel) daphnientoksicitet**

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

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet  
Effektdosis : 3644 mg/l  
Eksposeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet  
Effektdosis : 13299 mg/l  
Eksposeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet  
Effektdosis : 9714 mg/l  
Eksposeringstid : 24 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksposeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Art : Ceriodaphnia spec  
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet  
Effektdosis : 1806 mg/l

### **Kroniske (langsigtede) daphnientoksicitet**

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

### **Akut (kort varsel) algetoksicitet**

Parameter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten  
Effektdosis : 3100 mg/l  
Eksposeringstid : 168 h  
Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
**Revision :** 12.03.2019  
**Trykt :** 12.03.2019

**Version (Revision) :** 3.0.2 (3.0.1)

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 ( 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

### **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

### **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

### **Virkninger i spildevandsrensningsanlæg**

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

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
Revision : 12.03.2019  
Trykt : 12.03.2019

Version (Revision) : 3.0.2 (3.0.1)

Eksponeringsstid : 4 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

#### Biologisk nedbrydning

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

#### 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: Forhold vedrørende 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 færdigtørmede emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN 1987

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

#### Vejtransport (ADR/RID)

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

#### Søfart (IMDG)

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

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

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

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3  
Klassificeringskode : F1  
Fareklasse (Kemler nr.) : 30

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free  
Revision : 12.03.2019  
Trykt : 12.03.2019

Version (Revision) : 3.0.2 (3.0.1)

Tunnelrestriktionskode : D/E  
Særlige forskrifter : E 1  
Faremærkning(er) : 3  
Søfart (IMDG)  
Klasse(r) : 3  
EmS-nr. : F-E / S-D  
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1  
Faremærkning(er) : 3  
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Klasse(r) : 3  
Særlige forskrifter : E 1  
Faremærkning(er) : 3

### 14.4 Emballagegruppe

III

### 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 i MARPOL 73/78 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

### 16.1 Oplysninger om ændringer

02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres · 03. Farlige indholdsstoffer

### 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 [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)

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** FD 322 Hurtigvirkende desinfeksjon perfume-free

**Revision :** 12.03.2019

**Version (Revision) :**

3.0.2 (3.0.1)

**Trykt :** 12.03.2019

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

### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. regulativ (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.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### 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.