# Sikkerhedsdatablad

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktnavn :** | FD 333 forte wipes Hurtigvirkende desinfektion | | |
| **Revision :** | 02.01.2018 | **Version :** | 1.0.1 (1.0.0) |
| **Trykt :** | 02.01.2018 | | |

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

### 1.1 Produktidentifikator

FD 333 forte wipes Hurtigvirkende desinfektion

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

#### Relevant identificeret brug

FD 333 forte wipes egner sig for desinfektion og rengøring af flader af medicinske produkter.

**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 53631481, robert.hansen@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. Sol. 1 ; H228 - Antændelige faste stoffer : Kategori 1 ; Brandfarligt fast stof.

### 2.2 Mærkningselementer

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

**Farepiktogrammer**

Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

**Signalord**

Farlig

**Faresætninger**

| | |
|---|---|
| H228 | Brandfarligt fast stof. |
| 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 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/beholderen 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 wipes indeholder alkohol, kvartære ammoniumforbindelser og hjælpestoffer i vandig opløsning.

**Farlige indholdsstoffer**

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

| | |
|---|---|
| Vægtandel : | ≥ 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 : | ≥ 10 - < 15 % |
| 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 : | ≥ 1 - < 5 % |
| 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
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
#### 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
Der kræves ingen særlige forholdsregler. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Irriterer øjnene.

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnet slukningsmiddel

Kuldioxid ($CO_2$) Slukningspulver Sprøjtevand Forstøvet vand

#### Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

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

Ingen kendte.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendte.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

#### 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

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### Andre oplysninger

Bortskaf en brugt serviet via husholdningsaffaldet - den må ikke smides i toilettet.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

**Brændbeskyttelsesforholdsregler**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Der må ikke ryges under brugen.

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

#### Krav til lagerrum og beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

#### Information om fælleslagring

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

### 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$^3$

1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8
Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )
Grænseværdi : 400 ppm / 1000 mg/m$^3$

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0
Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL ( DK )
Grænseværdi : 400 ppm / 980 mg/m$^3$
Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA ( DK )
Grænseværdi : 200 ppm / 490 mg/m$^3$

#### 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 ) |
| Eksponeringsvej : | Indånding |
| Eksponeringsfrekvens : | Kort tid (akut) |
| Grænseværdi : | 950 mg/m$^3$ |
| 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$^3$ |
| Grænseværditype : | DNEL medarbejder (lokal) ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 ) |
| Eksponeringsvej : | Indånding |
| Eksponeringsfrekvens : | Kort tid (akut) |
| Grænseværdi : | 1900 mg/m$^3$ |
| 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/m³ |
| Grænseværditype : | DNEL Forbruger (systemisk) ( 1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8 ) |
| Eksponeringsvej : | Indånding |
| Eksponeringsfrekvens : | Kort tid (akut) |
| Grænseværdi : | 1036 mg/m³ |
| 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/m³ |
| 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/m³ |
| 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/m³ |
| 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/m³ |
| 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/m³ |

**PNEC**

| | |
|---|---|
| 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 ( 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 ( 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 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

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. 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 erhvervsmæssig 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 :** klude

**Farve :** hvid

**Lugt :** Alkohol

### Sikkerhedsrelevante data

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Smeltepunkt/smelteområde :** | ( 1013 hPa ) | ikke relevant | | |
| **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :** | ( 1013 hPa ) | ikke relevant | | |
| **Nedbrydningstemperatur :** | ( 1013 hPa ) | ikke relevant | | |
| **Brændepunkt :** | | Brændbar | | |
| **Antændelsestemperatur :** | | Brændbar | | |
| **Nedre eksplosionsgrænse :** | | ikke relevant | | |
| **Øverste eksplosionsgrænse :** | | ikke relevant | | |
| **Damptryk :** | ( 50 °C ) | ikke relevant | | |
| **Massefylde :** | ( 20 °C ) | intet/ingen | | |
| **Separationstest af opløsningsmidler :** | ( 20 °C ) | ikke relevant | | |
| **Opløselighed i vand :** | ( 20 °C ) | ikke relevant | | |
| **pH-værdi :** | | ikke relevant | | |
| **log P O/W :** | | uden betydning | | |
| **Udløbstid :** | ( 20 °C ) | ikke relevant | | DIN-baeger 4 mm |
| **Lugtgrænse :** | | ikke oplyst | | |
| **Maksimalt VOC-indhold (EF) :** | | 68,5 | Vægt-% | |
| **Antændelige faste stoffer :** | Brandfarligt fast stof. (H228). | | | |
| **Brandnærende faste stoffer :** | Ikke relevant. | | | |
| **Metalætsende :** | 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

H228 - Brandfarligt fast stof.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås
Der foreligger ingen oplysninger.

### 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 420 |
| Parameter : | ATEmix beregnet |
| Eksponeringsvej : | Oral |
| Effektdosis : | uden betydning |

**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 beregnet |
| Eksponeringsvej : | Dermal |
| Effektdosis : | uden betydning |

**Akut inhaleringstoksicitet**

| | |
|---|---|
| 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 : | 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 |

### Irritation og ætsende effekt
In-vitro hudtest : Ikke irriterende. Metode : OECD 439. In vitro eye test 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 |

### 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
### Akvatoxicitet
Koncentrat:

**Akut (kortvarig) fisketoksicitet**

| | |
|---|---|
| Parameter : | LC50 |
| Art : | Poecilia reticulata (Guppy) |
| Effektdosis : | > 90 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 |

**Akut (kort varsel) daphnientoxicitet**

| | |
|---|---|
| Parameter : | EC50 |
| Art : | Daphnia magna (stor vandloppe) |
| Effektdosis : | 89,5 mg/l |
| Eksponeringstid : | 48 h |
| Metode : | OECD 202 |
| Parameter : | EC50 |
| Art : | Daphnia magna (stor vandloppe) |
| Effektdosis : | 153 mg/l |
| Eksponeringstid : | 24 h |
| Metode : | OECD 202 |

**Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet**

| | |
|---|---|
| Parameter : | NOEC |

| | |
|---|---|
| Art : | Daphnia magna (stor vandloppe) |
| Effektdosis : | 37,9 mg/l |
| Eksponeringstid : | 24 h |
| Metode : | OECD 202 |
| Parameter : | NOEC |
| Art : | Daphnia magna (stor vandloppe) |
| Effektdosis : | 37,9 mg/l |
| Eksponeringstid : | 48 h |
| Metode : | OECD 202 |

**Akut (kort varsel) algetoxicitet**

| | |
|---|---|
| Parameter : | EC50 |
| Art : | Desmodesmus subspicatus |
| Effektdosis : | > 100 mg/l |
| Metode : | OECD 201 |

**Kroniske (langsigtede) algetoxicitet**

| | |
|---|---|
| Parameter : | NOEC |
| Art : | Desmodesmus subspicatus |
| Evalueringsparameter : | Hæmning af biomasseudviklingen |
| Effektdosis : | < 100 mg/l |
| 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 |

### Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

| | |
|---|---|
| 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 |
| Inokulum : | Elimineringsgrad |
| Evalueringsparameter : | Aerob |
| Effektdosis : | > 75 % |
| Eksponeringstid : | 240 h |
| Metode : | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E |

Koncentrat: Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Bortskaf en brugt serviet via husholdningsaffaldet - den må ikke smides i toilettet.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Kendt eller forventet fordeling på miljøafdelinger

Klude: Ingen data disponible

#### 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 kommes i kloakafløb eller vandløb.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Bortskaffelse af produkt/emballage

**Affaldsbehandlingsløsninger**

**Korrekt bortskaffelse / Produkt**

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Bortskaf en brugt serviet via husholdningsaffaldet - den må ikke smides i toilettet. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

**Korrekt bortskaffelse / Pakning**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN 3175

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

**Vejtransport (ADR/RID)**

FASTE STOFFER), DER INDEHOLDER BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. ( ETHANOL · N-PROPANOL )

**Søfart (IMDG)**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( ETHANOL · N-PROPANOL )

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

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( ETHANOL · N-PROPANOL )

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**Vejtransport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **Klasse(r) :** | 4.1 |
| **Klassificeringskode :** | F1 |
| **Fareklasse (Kemler nr.) :** | 40 |
| **Tunnelrestriktionskode :** | E |
| **Særlige forskrifter :** | LQ 1 kg · E 2 |
| **Faremærkning(er) :** | 4.1 |

**Søfart (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **Klasse(r) :** | 4.1 |
| **EmS-nr. :** | F-A / S-I |
| **Særlige forskrifter :** | LQ 1 kg · E 2 |
| **Faremærkning(er) :** | 4.1 |

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

| | |
|---|---|
| **Klasse(r) :** | 4.1 |
| **Særlige forskrifter :** | E 2 |
| **Faremærkning(er) :** | 4.1 |

### 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 i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Nej

## 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
Intet

### 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
$CO_2$= 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 = Lovgivnngen om International Transport af Farligt Gods på Bane
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet - Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet - 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 Persistente 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.