# Sikkerhedsdatablad

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktnavn :** | FD 333 top wipes Hurtigvirkende desinfektion | | |
| **Redigeret :** | 03.01.2023 | **Version (Revision) :** | 2.0.0 (1.0.0) |
| **Trykt :** | 27.06.2023 | | |

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

### 1.1 Produktidentifikator

FD 333 top wipes Hurtigvirkende desinfektion

Unik formelidentifikator : KRUM-UKKM-G90G-4CJS

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

#### Relevant identificeret brug

FD 333 desinfektionsservietter egner sig for desinfektion af flader af medicinske produkter.

**Produktkategori [PC]**

PC 0 - 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

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. Sol. 1 ; H228 - Antændelige faste stoffer : Kategori 1 ; Brandfarligt fast stof.

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**

Fare

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

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet stoffer, der har 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 top wipes indeholder alkohol, kvartære ammoniumforbindelser og hjælpestoffer i vandig opløsning.

**Farlige indholdsstoffer**

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

| | |
|---|---|
| Vægtandel : | ≥ 60 - < 65 % |
| Klassificering 1272/2008 [CLP] : | Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 |
| Specifikke koncentrationsgrænser : | Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 % |

PROPAN-2-OL ; REACH nr. : 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 |

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

| | |
|---|---|
| Vægtandel : | ≥ 0,025 - < 0,25 % |
| 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 farehenvisningernes 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.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### 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
#### Egnede slukningsmidler
Kuldioxid ($CO_2$) Slukningspulver Vandsprøjtestråle Forstøvet vand
#### Uegnede slukningsmidler
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.
#### 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
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

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

### Information om fælleslagring

Opbevares adskilt fra levnedsmidler. Må ikke lagres sammen med brandfremmende og selvantændelige stoffer eller med let antændelige faste stoffer. Må ikke lagres sammen med let antændelige 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$^3$
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/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

**DNEL/DMEL**

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

| | |
|---|---|
| Grænseværditype : | DNEL Forbruger (lokal) |
| Eksponeringsvej : | Indånding |
| Eksponeringsfrekvens : | Kortvarig |
| Grænseværdi : | 950 mg/m$^3$ |
| 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$^3$ |
| Grænseværditype : | DNEL medarbejder (lokal) |
| Eksponeringsvej : | Indånding |
| Eksponeringsfrekvens : | Kortvarig |
| Grænseværdi : | 1900 mg/m$^3$ |
| 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/m³ |

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/m³ |
| 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/m³ |

DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5

| | |
|---|---|
| Grænseværditype : | DNEL medarbejder (systemisk) |
| Eksponeringsvej : | Oral |
| Eksponeringsfrekvens : | Langvarig |
| Grænseværdi : | 18,2 mg/m³ |
| Grænseværditype : | DNEL medarbejder (systemisk) |
| Eksponeringsvej : | Dermal |
| Eksponeringsfrekvens : | Langvarig |
| Grænseværdi : | 8,6 mg/kg |
| Sikkerhedsfaktor : | 24 h |
| Grænseværditype : | DNEL medarbejder (systemisk) |
| Eksponeringsvej : | Indånding |
| Eksponeringsfrekvens : | Langvarig |
| Grænseværdi : | 5,39 mg/m³ |
| Grænseværditype : | DNEL medarbejder (systemisk) |
| Eksponeringsvej : | Indånding |
| Eksponeringsfrekvens : | Kortvarig |
| Grænseværdi : | 5,39 mg/m³ |
| 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 (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi : 580 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

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**

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 oplysninger

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.

### Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Iblødsætningsopløsning - servietter

**Udseende :** klude

**Farve :** hvid

**Lugt :** Alkohol

### Sikkerhedstekniske karakteristika

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Smeltepunkt/frysepunkt :** | ( 1013 hPa ) | | ikke bestemt | | |
| **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :** | ( 1013 hPa ) | | 70 - 100 | °C | |
| **Dekomponeringstemperatur :** | ( 1013 hPa ) | | ikke bestemt | | |
| **Flammepunkt :** | | | 22 | °C | |
| **Selvantændelsestemperatur :** | | | 425 | °C | |
| **Nedre eksplosionsgrænse :** | | | 3,5 | Vol-% | |
| **Øverste eksplosionsgrænse :** | | | 15 | Vol-% | |
| **Damptryk :** | ( 50 °C ) | ca. | 190 | hPa | |
| **Massefylde :** | ( 20 °C ) | ca. | 0,88 | g/cm³ | |
| **Separationstest af opløsningsmidler :** | ( 20 °C ) | < | 3 | % | |
| **Opløselighed i vand :** | ( 20 °C ) | | ikke relevant | | |
| **pH-værdi :** | | | ikke relevant | | |
| **log P O/W :** | | | ikke bestemt | | |
| **Udløbstid :** | ( 20 °C ) | < | 20 | s | DIN-baeger 4 mm |
| **Lugttærskel :** | | | ikke bestemt | | |
| **Maksimalt VOC-indhold (EF) :** | | | 66 | Vægt-% | |
| **Brandnærende faste stoffer :** | Ikke relevant. | | | | |
| **Eksplosive egenskaber :** | 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

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

#### 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 423 |
| Parameter : | ATEmix |
| Eksponeringsvej : | Oral |
| Effektdosis : | uden betydning |
| 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 : | ATEmix |
| Eksponeringsvej : | Dermal |
| Effektdosis : | uden betydning |
| Parameter : | LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 ) |
| Eksponeringsvej : | Dermal |
| Art : | Kanin |
| Effektdosis : | 20 g/kg |
| Parameter : | LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 ) |
| Eksponeringsvej : | Dermal |
| Art : | Kanin |
| Effektdosis : | 12800 mg/kg |
| Parameter : | LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 ) |
| Eksponeringsvej : | Dermal |
| Art : | Kanin |
| Effektdosis : | 13900 mg/kg |
| Metode : | OECD 402 |
| Parameter : | LD50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 ) |
| Eksponeringsvej : | Dermal |
| Art : | Kanin |
| Effektdosis : | 3342 mg/kg |

**Akut inhaleringstoksicitet**

| | |
|---|---|
| Parameter : | ATEmix |
| Eksponeringsvej : | Inhalering (støv/tåge) |

| | |
|---|---|
| Effektdosis : | uden betydning |
| 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 : | 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 |

### Ætsning

Kaninhud: ikke irriterende. Metode : OECD 404. Kaninøje: lokalirriterende. Metode : OECD 405.

**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. 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.

**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 intet stoffer, der har 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

### Akvatoxicitet

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 ( 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 |
| Effektdosis : | > 100 mg/l |
| Eksponeringstid : | 48 h |
| 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 ( 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 |
| 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 ( 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 |

**Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 ( 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 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 ) |
| Art : | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Evalueringsparameter : | 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 |
| Evalueringsparameter : | Hæmning af vækstraten |
| Effektdosis : | 0,026 mg/l |
| Eksponeringstid : | 96 h |
| Metode : | OECD 201 |

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

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

**Toksicitet overfor mikroorganismer**

| | |
|---|---|
| Parameter : | EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 ) |
| Evalueringsparameter : | Bakterietoksicitet |
| Effektdosis : | > 100 mg/l |
| Parameter : | EC10 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 ) |
| Art : | Pseudomonas putida |
| Evalueringsparameter : | Bakterietoksicitet |
| Effektdosis : | 5175 mg/l |
| Eksponeringstid : | 18 h |
| Parameter : | EC50 ( DIDECYLDIMETHALAMMONIUMCHLORID ; CAS-nr. : 7173-51-5 ) |
| Evalueringsparameter : | Bakterietoksicitet |
| Effektdosis : | 11 mg/l |
| Eksponeringstid : | 3 h |
| Metode : | OECD 209 |

### Spildevandsrensningsanlæget

| | |
|---|---|
| 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 |

Alle aktive indholdsstoffer er biologisk nedbrydelige i forbindelse med spildevandsfortynding. Bortskaf en brugt serviet via husholdningsaffaldet - den må ikke smides i toilettet.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Fordeling

Klude: Ingen data disponible

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

## 12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

**Efter hensigtsmæssig brug**

**Bortskaffelsesoperationer**

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.

**Nyttiggørelsesoperationer**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV**

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

## 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. (indeholder ETHANOL )

**Søfart (IMDG)**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ETHANOL )

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

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ETHANOL )

### 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

Nej

## 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**

**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

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. 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. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

### 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.