

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Desinfektionsmiddel

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Desinfektionsmiddel

##### Unik formelidentifikator (UFI)

3200-U0CW-500F-Q8FS

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC8 Desinfektionsmiddel

##### Produktkode (A.I.S.E.)

###### Kode

AISE-P314 / Overfladedesinfektion, manuel påføring.

AISE-P315 / Overfladedesinfektion, manuel påføring med spray eller klud.

##### Liste over use descriptorer (REACH)

###### Anvendelsessektor

###### Beskrivelse

LCS "PW"

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

###### Miljøudledningskategorier

###### Beskrivelse

ori

ERC8a

Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

##### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

###### Triple Trading ApS

Nymoellevej 50

2800 Lyngby

Danmark

+45 26 24 11 90

www.tripletrading.dk

##### Kontaktperson

Mathias Kjellberg

##### E-mail

mkj@tripletrading.dk

##### Revision

02.11.2022

##### SDS Version

1.0

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 2; H225, Meget brandfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

#### Sikkerhed

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

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

Bær ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

##### Reaktion

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Ved brand: Anvend vandtåge/karbondioxid/alkohol-resistent skum til brandslukning. (P370+P378)

##### Opbevaring

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

##### Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige.

#### Anden mærkning

Aktiv stof:

ethanol (70.7 g/100g)

propan-2-ol (2.19 g/100g)

UFI: 3200-U0CW-500F-Q8FS

#### 2.3. Andre farer

##### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer                                                                                 | % w/w  | Klassificering                                              | Bemærkning |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|------------|
| ethanol          | CAS nr: 64-17-5<br>EF nr.: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43-00XX<br>Indeksnr.: 603-002-00-5 | 60-80% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)     |            |
| propan-2-ol      | CAS nr: 67-63-0<br>EF nr.: 200-661-7<br>REACH: 2119457558-25-XXXX<br>Indeksnr.: 603-117-00-0    | 1-3%   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |            |

-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

-

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: søg læge.

#### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotokiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.  
 Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr.  
 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
 Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
 Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.  
 Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
 Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

### Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse I, underklasse 2 (1 oplagsenhed = 1 liter).

### Lagertemperatur

0 - 40°C

### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

## 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

— ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

— propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 980

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

### DNEL

ethanol

| Varighed                                         | Eksponeringsvej | DNEL                            |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal          | 343 mg/kg bw/day                |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal          | 343 mg/kg bw/dag                |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal          | 206 mg/kg bw/dag                |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding       | 1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding       | 1900 mg/m <sup>3</sup>          |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding       | 950 mg/m <sup>3</sup>           |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding       | 950 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding       | 380 mg/m <sup>3</sup>           |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding       | 114 mg/m <sup>3</sup>           |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral            | 87 mg/kg bw/dag                 |

propan-2-ol

| Varighed                                         | Eksponeringsvej | DNEL             |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal          | 888 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal          | 888 mg/kg bw/dag |

|                                                  |           |                        |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal    | 319 mg/kg bw/dag       |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral      | 51 mg/kg bw/dag        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral      | 26 mg/kg bw/day        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral      | 26 mg/kg bw/dag        |

## PNEC

propan-2-ol

| Eksponeringsvej             | Varighed af eksponering | PNEC       |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Ferskvand                   | Enkelt                  | 140,9 mg/l |
| Ferskvandssediment          | Enkelt                  | 552 mg/kg  |
| Havvand                     | Enkelt                  | 140,9 mg/l |
| Jord                        | Enkelt                  | 28 mg/kg   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | Enkelt                  | 251 mg/l   |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbusser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

## 8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

### Luftvejene

| Type                                                           | Klasse | Farve | Standarder |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|
| Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt | -      | -     | -          |

### Hud og krop

| Type                                     | Type/Kategori | Standarder |
|------------------------------------------|---------------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | -             | -          |

### Hænder

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0.38                 | >120                  | EN374-2, EN374-3, EN388 |



| Materiale                                                             | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Neopren                                                               | 0.38                 | > 60                  | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| <b>Øjne</b>                                                           |                      |                       |                         |                                                                                     |
| Type                                                                  | Standarder           |                       |                         |                                                                                     |
| Ved risiko for direkte kontakt eller stænk skal ansigtsværn benyttes. | EN166                |                       |                         |                                                                                     |
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.                              | -                    |                       |                         |                                                                                     |



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Klar

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Alkohol

#### pH

ca. 7,0

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,85

#### Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

#### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Kogepunkt (°C)

85

#### Damptryk

25 kPa (50 °C)

#### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Nedbrydningstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### Data for brand- og eksplosionsfare

#### Flammepunkt (°C)

21

#### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### Opløselighed

#### Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

#### n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### 9.2. Andre oplysninger

## Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Produkt/Substans  | ethanol     |
| Forsøgsmetode     |             |
| Art               | Rotte       |
| Eksponeringsvej   | Indånding   |
| Test              | LC50        |
| Resultat          | 20000 ppm · |
| Andre oplysninger |             |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | ethanol       |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Rotte         |
| Eksponeringsvej   | Oral          |
| Test              | LC50          |
| Resultat          | 14400 mg/kg · |
| Andre oplysninger |               |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | ethanol      |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Rotte        |
| Eksponeringsvej   | Oral         |
| Test              | LD50         |
| Resultat          | 7000 mg/kg · |
| Andre oplysninger |              |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | ethanol      |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Hund         |
| Eksponeringsvej   | Oral         |
| Test              | LD lo        |
| Resultat          | 5500 mg/kg · |
| Andre oplysninger |              |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol  |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Rotte        |
| Eksponeringsvej   | Oral         |
| Test              | LD50         |
| Resultat          | 4570 mg/kg · |
| Andre oplysninger |              |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode    |             |
| Art              | Kanin       |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Eksponeringsvej   | Dermal        |
| Test              | LD50          |
| Resultat          | 13400 mg/kg · |
| Andre oplysninger |               |

#### Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkæthed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

##### Andre oplysninger

ethanol er klassificeret af IARC i gruppe 1.

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | ethanol      |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Alger        |
| Delmiljø          |              |
| Varighed          | 7 dage       |
| Test              | IC50         |
| Resultat          | 5000 mg /l · |
| Andre oplysninger |              |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | ethanol      |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Fisk         |
| Delmiljø          |              |
| Varighed          | 96 timer     |
| Test              | LC50         |
| Resultat          | 13480 mg/l · |
| Andre oplysninger |              |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Produkt/Substans | ethanol |
| Forsøgsmetode    |         |
| Art              | Dafnier |
| Delmiljø         |         |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Varighed          | 48 timer    |
| Test              | EC50        |
| Resultat          | 5400 mg/l · |
| Andre oplysninger |             |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol       |
| Forsøgsmetode     |                   |
| Art               | Fisk              |
| Delmiljø          |                   |
| Varighed          | 96 timer          |
| Test              | LC50              |
| Resultat          | 9640-10000 mg/l · |
| Andre oplysninger |                   |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode     |             |
| Art               | Alger       |
| Delmiljø          |             |
| Varighed          | 72 timer    |
| Test              | EC10        |
| Resultat          | 1800 mg/l · |
| Andre oplysninger |             |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol       |
| Forsøgsmetode     |                   |
| Art               | Dafnier           |
| Delmiljø          |                   |
| Varighed          | 24 timer          |
| Test              | LC50              |
| Resultat          | 9714-10000 mg/l · |
| Andre oplysninger |                   |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Produkt/Substans           | ethanol    |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja         |
| Forsøgsmetode              | OECD 301 E |
| Resultat                   | 94%        |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Produkt/Substans           | propan-2-ol |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja          |
| Forsøgsmetode              | OECD 301 E  |
| Resultat                   | 95%         |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans          | ethanol                  |
| Forsøgsmetode             |                          |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej                      |
| LogPow                    | Ingen data tilgængelige. |
| BCF                       | 0.66                     |
| Andre oplysninger         |                          |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans          | propan-2-ol              |
| Forsøgsmetode             |                          |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej                      |
| LogPow                    | 0,0500                   |
| BCF                       | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger         |                          |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

**Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

**EAK-kode**

20 01 13\* Opløsningsmidler

Affaldsgruppe C:

Affald med højt energiindhold

**Særlig mærkning**

Ikke relevant.

**Forurennet emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|      | <b>14.1 UN</b> | <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>    | <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                                                                                                                         | <b>14.4 PG*</b> | <b>14.5. Env**</b> | <b>Andre oplysninger</b>                                                                                 |
|------|----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1987         | ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol) | Transportfareklasse: III<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III             | Nej                | Begrænsede mængder: 5 L<br>Tunnelrestriktionskode: (D/E)<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN1987         | ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)  | Class: 3<br>Labels: 3<br>Classification code: F1<br>                     | III             | Nej                | Limited quantities: 5 L<br>EmS: F-E S-D<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                  |
| IATA | UN1987         | ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)  | Class: 3<br>Labels: 3<br>Classification code: F1<br>                     | III             | Nej                | Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                                                             |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

**Anden information**

Selvom dette produkt er miljøfarligt, er mærke for miljøfarlige stoffer udeladt, fordi produktet leveres i emballager med et indhold på højst 5 L / 5 kg.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgængelige.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

#### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

#### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

#### Forordning om markedsføring af biocidholdige produkter

Produkttype: PT4 - Fødevarer og foderstoffer

#### Anvendelsesbegrænsninger:

-

#### Anvisninger for brug og dosis:

-

#### Yderligere oplysninger:

-

#### Andet

Ikke relevant.

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

alias

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da