

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Hånddesinfektion Gel 85%

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Hånddesinfektion Gel 85%

## Unik formelidentifikator (UFI)

D200-U0CW-500G-Q7XT

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

## ▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC8 Desinfektionsmiddel

Begrænset til professionel og industriel brug.

## Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor        | Beskrivelse                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"                 | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori          | Beskrivelse                                                                                                         |
| PC 8                     | Biocidholdige produkter.                                                                                            |
| Miljøudlednings-kategori | Beskrivelse                                                                                                         |
| ERC 8a                   | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer                                                  |

## Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## ▼ Firmanavn og adresse

**VTK A/S**

Godthåbsvej 21

DK-7100 Vejle

Danmark

Tel.: +45 7582 3977

Fax: +45 7582 7374

## Kontaktperson

Dorthe Kristiansen

## E-mail

email@vtk.dk

## Revision

18.03.2026

## SDS Version

8.0

## Dato for forrige udgave

01.05.2025 (7.0)

## 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

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 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. Mærkningsselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhedssætning(er)

▼ Generelt

Ikke relevant.

Forebyggelse

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

Bær øjenbeskyttelse. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

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

Opbevaring

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

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Indeholder ingen stoffer, der skal angives på etiketten.

Anden mærkning

Aktiv stof:

ethanol (76.6 g/100g)

propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol (2.37 g/100g)

UFI: D200-U0CW-500G-Q7XT

### 2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som 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) 2023/707.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|------------------|-----------------|-------|----------------|------|
|------------------|-----------------|-------|----------------|------|

|                                          |                                                                                               |        |                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| 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;isopropylalkohol;isopropanol | CAS nr: 67-63-0<br>EF nr: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-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. Arbejdshygieniske 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 KONTAKT MED ØJNE: Skyl med vand. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle i 5 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller en læge.

#### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Giv noget at drikke, hvis den eksponerede person er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring til GIFTLINJEN eller en læge.

#### 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.

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, kuldeskærhed, 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

Meget brandfarlig væske og damp.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

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 kloaker 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 72 85 20 00 (døgnvagt), 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.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurened arealer kan være glatte.

### 6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloaker.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

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

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

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

### 6.4. Henvisning 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.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

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).

#### Opbevaringsbetingelser

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;isopropylalkohol;isopropanol

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. 1356 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/11/2025.

## 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;isopropylalkohol;isopropanol

| 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        |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

ethanol

| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>  |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Ferskvand                    |                                 | 960 µg/L      |
| Ferskvandssediment           |                                 | 3.6 mg/kg     |
| Havand                       |                                 | 790 µg/L      |
| Havandssediment              |                                 | 2.9 mg/kg     |
| Jord                         |                                 | 630 µg/kg     |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                                 | 2.75 mg/L     |
| Rovdyr                       |                                 | 380-720 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                                 | 580 mg/L      |

propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol

| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand                    | Enkelt                          | 140,9 mg/l   |
| Ferskvand                    |                                 | 140.9 mg/L   |
| Ferskvandssediment           | Enkelt                          | 552 mg/kg    |
| Ferskvandssediment           |                                 | 552 mg/kg    |
| Havand                       | Enkelt                          | 140,9 mg/l   |
| Havand                       |                                 | 140.9 mg/L   |
| Havandssediment              |                                 | 552 mg/kg    |
| Jord                         | Enkelt                          | 28 mg/kg     |
| Jord                         |                                 | 28 mg/kg     |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                                 | 140.9 mg/L   |
| Rovdyr                       |                                 | 160 mg/kg    |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  | Enkelt                          | 251 mg/l     |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                                 | 2.251 g/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 nødbruker.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

### Luftvejene

| Type                                     | Klasse | Farve | Standarder |
|------------------------------------------|--------|-------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. |        |       |            |

### Hud og krop

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

### Hænder

| Materiale                                | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | -                    | -                     | -          |

### Øjne

| Type                                     | Standarder |
|------------------------------------------|------------|
| 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

7

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

0,85

#### Kinematisk viskositet

8 Sek. AR

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

#### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

#### Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Kogepunkt (°C)

80-100

#### Damptryk

27 kPa (50 °C)

#### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

#### Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

### Data for brand- og eksplosionsfare

#### Flammepunkt (°C)

21

## Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

## Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

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

Ingen data tilgængelige.

## Opløselighed

### Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

### n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

### Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

### Oxiderende egenskaber

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 kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

Mekaniske påvirkninger (f.eks. Chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### ▼ Akut toksicitet

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

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

|                  |         |
|------------------|---------|
| Produkt/Substans | ethanol |
| Art:             | Rotte   |
| Eksponeringsvej: | Oral    |

Test: LD50  
 Resultat: 7000 mg/kg ·

Produkt/Substans ethanol  
 Art: Hund  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD 10  
 Resultat: 5500 mg/kg ·

Produkt/Substans propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 4570 mg/kg ·

Produkt/Substans propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 13400 mg/kg ·

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

#### 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.

#### ▼ Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

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.

Neurotoxiske 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. Gentagne 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.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

#### Andre oplysninger

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | ethanol      |
| Art:             | Alger        |
| Varighed:        | 7 dage       |
| Test:            | IC50         |
| Resultat:        | 5000 mg /l · |

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | ethanol      |
| Art:             | Fisk         |
| Varighed:        | 96 timer     |
| Test:            | LC50         |
| Resultat:        | 13480 mg/l · |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | ethanol     |
| Art:             | Dafnier     |
| Varighed:        | 48 timer    |
| Test:            | EC50        |
| Resultat:        | 5400 mg/l · |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol |
| Art:             | Fisk                                     |
| Varighed:        | 96 timer                                 |
| Test:            | LC50                                     |
| Resultat:        | 9640-10000 mg/l ·                        |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol |
| Art:             | Alger                                    |
| Varighed:        | 72 timer                                 |
| Test:            | EC10                                     |
| Resultat:        | 1800 mg/l ·                              |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol |
| Art:             | Dafnier                                  |
| Varighed:        | 24 timer                                 |
| Test:            | LC50                                     |
| Resultat:        | 9714-10000 mg/l ·                        |

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

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

|                  |            |
|------------------|------------|
| Produkt/Substans | ethanol    |
| Resultat:        | 94%        |
| Konklusion:      | -          |
| Test:            | OECD 301 E |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol |
| Resultat:        | 95%                                      |
| Konklusion:      | -                                        |
| Test:            | OECD 301 E                               |

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

|                  |         |
|------------------|---------|
| Produkt/Substans | ethanol |
| BCF:             | 0.66    |
| Konklusion:      | -       |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol |
| LogKow:          | 0,0500                                   |
| Konklusion:      | -                                        |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. 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.

#### Forurenet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                 | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)<br>Faresedler:<br>Klassifikationskode: F1                                                                                  | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger:                                                                                       |
|-----------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/A<br>DN/RID | UN1987     | ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol)       | Transportfareklasse: 3<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)        | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III         | Nej            | Begrænsede mængder: 5 L<br>EmS: F-E S-D<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                  |
| IATA            | UN1987     | ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)        | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III         | Nej            | Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                                                             |

\* Emballagegruppe

## \*\* Miljøfarer

### ▼ Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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/ADN/RID / 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.

### 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 erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1713 af 18. Dec 2025 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: PT1 - Hygiejne for mennesker

#### Anvendelsesbegrænsninger

-

#### Anvisninger for brug og dosis

-

#### Yderligere oplysninger

-

#### REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er ethanol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er propan-2-ol;isopropylalkohol;isopropanol omfattet af restriktioner.

#### Produktregistreringsnummer

2428853

#### Andet

Ikke relevant.

#### ▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1713 af 18. Dec 2025 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 2024).

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)

PC 8 = Biocidholdige produkter.

ERC 8a = 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 (den europæiske konformitetskomite)

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

EC = Effektiv koncentration

ED = Effektiv dosis

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

EL = Effective Loading

ErC = oncentration forbundet med x% vækstrate respons

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GWP = Potentiale for global opvarmning

HP = Kode for farlig egenskab

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IC = X maksimal inhiberende koncentration

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LC = Dødelig koncentration

LCLo = Værdi er den laveste koncentration af et materiale i luft, der rapporteres at have forårsaget dyrs eller menneskers død

LD = Dødelig dosis

LOAEC = Laveste observerede koncentration af bivirkninger

LOAEL = Laveste observerede bivirkningsniveau

LOEC = Laveste observerede effektkoncentration

LL = Dødelig indlæsning

LogKoc = Logaritmen til fordelingskoefficienten for organisk kulstof-vand

LT = dødelig tid

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

M = For multiplikationsfaktor

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

NOAEC = Ingen observeret koncentration af uønskede virkninger

INOAEL = ngen observeret negativ effektniveau

NOEC = Ingen observeret negativ effektniveau

NOELR = Ingen observerbar effekt Loading Rate

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

Basel Altonji

## 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