

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Kvanol 50%

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 19.05.2017

Revisionsdato 10.03.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Kvanol 50%

UFI HP9H-PMW7-JK68-9UAC, 8H15-7MRQ-VK6K-1FCY, VVT5-YMSF-VK64-VDV9, 9ES5-DM1Q-NK6Q-NKY6

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Desinfektion af f.eks. stalde, produktionslokaler, maskiner m.m. i en brugsopløsning på 1-2%

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Vilofarm A/S

Postnr. 9500 Hobro

Poststed Søagervej 9

Land Danmark

Telefon +45 88 87 53 00

**Udarbejdet af**

Firmanavn TRINOL

Postadresse NORDRE HAVNEGADE 2

Postnr. 9400

Poststed NØRRRESUNDBY

Land Danmark

Telefon 96320064

E-mail [trinol@trinol.dk](mailto:trinol@trinol.dk)

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

Telefon: 82 12 12 12

Beskrivelse: Giftlinien

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P391 Udslip opsamles.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Komponentnavn   | Identifikation                           | Klassificering   | Indhold      | Noter |
|---|--|--|--------------|-------|
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider | CAS-nr.: 68424-85-1<br>EF-nr.: 270-325-2 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor 10<br>Aquatic Chronic 1; H410; | 50 % vgt/vgt |       |

## M-faktor 1

## Komponentkommentarer

For fuld ordlyd af H-sætninger se afsnit 16

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|             |  |
|-------------|--|
| Indånding   | Søg frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.  |
| Hudkontakt  | Fjern forurenede tøj. Vask straks forurenede hud med vand. Fjern straks eventuel gennemvædet beklædning og vask huden med vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| Øjenkontakt | Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Søg omgående lægehjælp.  |
| Indtagelse  | Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.   |

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

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------------------|-------------------------|

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Medicinsk behandling | Ved indtagelse foretages maveskylning tilsat aktivt kul. Kontaminerede øjne skal skylles intensivt med opløsning af fysiologisk kogesalt. |
|----------------------|---|

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | Produktet er ikke brændbart. |
|------------------------|------------------------------|

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

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Farlige forbrændingsprodukter | Ved brand dannes farlige røggasser. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Personlige værnemidler | Anvend åndedrætsværn.  |
| Anden information      | Kontamineret slukningsvand afskaffes i henhold til lokale regler |

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Beskyttelsesudstyr | Anvend de påkrævede personlige værnemidler. |
|--------------------|---|

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. |
|-----------------------------------|--|

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

|            |   |
|------------|---|
| Inddæmning | Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. |
| Oprensning | Hvis produktet utilsigtet kommer i spildevand, drænes afløb for spildevand og samles i en passende beholder.      |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                   |  |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse. |
|-------------------|--|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. |
|------------|---|

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

|            |  |
|------------|--|
| Opbevaring | Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. |
|------------|--|

### Betingelser for sikker opbevaring

|  |  |
|--|--|
| Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold | Hvis produktet udkrystalliseres på grund af lave temperaturer, kan det varmes jævnt op og dermed bringes tilbage til den oprindelige tilstand. Virkningen begrænses ikke herved. |
| Opbevaringstemperatur                        | Værdi: > 10 °C   |

### 7.3. Særlige anvendelser

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Se anvendelse pkt. 1. |
|----------------------------|-----------------------|

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelse af øjne / ansigt

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Øjenbeskyttelsesudstyr | Beskrivelse: Brug ansigtsskærm. |
|------------------------|---------------------------------|

### Beskyttelse af hænder

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Gennembrudstid               | Værdi: 480 minut(er)                                   |
| Tykkelse af handskemateriale | Værdi: 0,4 mm  |
| Håndbeskyttelse udstyr       | Beskrivelse: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. |

## Beskyttelse af hud

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Anbefalet beskyttelsesdragt | Beskrivelse: Brug særligt arbejdstøj. Brug evt. gummiforklæde og gummistøvler. |
|-----------------------------|--|

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Begrænsning af eksponering af miljøet | Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes. |
|---------------------------------------|--|

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Form                               | Væske  |
| Farve                              | Lysegul  |
| Farveintensitet                    | Gennemsigtigt.   |
| Lugt                               | Mild   |
| pH                                 | Status: I vandig opløsning<br>Værdi: 6,2 -8,2<br>Temperatur: 20 °C<br>Koncentration: 1 % vgt/vgt   |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Værdi: ~ 0 °C  |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval       | Værdi: > 107 °C  |
| Damptryk                           | Værdi: 2,3 kPa<br>Temperatur: 20 °C  |
| Vægtfylde                          | Værdi: 0,975 -0,995 g/cm <sup>3</sup><br>Temperatur: 20 °C   |
| Opløselighed                       | Medium: Vand<br>Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.  |
| Viskositet                         | Værdi: 130,4 mPa.s<br>Metode: OECD 114 - S 3312<br>Temperatur: 20 °C<br>Type: Dynamisk<br><br>Værdi: 74 mm <sup>2</sup> /s<br>Metode: OECD 114 - S 3312<br>Temperatur: 40 °C<br>Type: Kinematisk |

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet****10.2. Kemisk stabilitet**

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. |
|------------|--|

**10.3. Risiko for farlige reaktioner****10.4. Forhold, der skal undgås****10.5. Materialer, der skal undgås**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal undgås | Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med følgende:<br>Anioniske substanser. |
|----------------------------|---|

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold. |
|-------------------------------|---|

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

|                |   |
|----------------|---|
| Akut giftighed | Effect Tested: LD50<br>Eksponeringsvej: Oral<br>Værdi: 795 mg/kg<br>Art: Rotte                  |
|                | Effect Tested: LD50<br>Eksponeringsvej: Dermal<br>Værdi: > 5000 mg/kg<br>Bemærkninger: Beregnet |

**Andre oplysninger om sundhedsfare**

|   |  |
|---|--|
| Vurdering af akut toksicitet klassifikation             | Farlig ved indtagelse.   |
| Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation    | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.   |
| Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation    | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.   |
| Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering hudsensibilisering, klassifikation            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Indtagelse  | Indtagelse kan give ubehag.  |
| Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering carcinogenicitet klassifikation               | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

|   |  |
|---|--|
| Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation                           | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, anden information           | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering af aspiration, fareklassificering                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

## 11.2. Andre oplysninger

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Giftig for vandmiljø, fisk  | Toksicitet typen: Akut<br>Værdi: 0,85 mg/l<br>Effektiv dosiskoncentration: LC50<br>Eksponeringstid: 96 time(r)<br>Art: Oncorhynchus mykiss        |
| Giftig for vandmiljø, alger | Toksicitet typen: Akut<br>Værdi: 0,025 mg/l<br>Effektiv dosiskoncentration: EC50<br>Eksponeringstid: 72 time(r)<br>Art: Selenastrum capricornutum |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Toksicitet typen: Akut<br>Værdi: 0,016 mg/l<br>Effektiv dosiskoncentration: EC50<br>Eksponeringstid: 48 time(r)<br>Art: Daphnia magna             |
| Økotoksicitet               | Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.<br>Produktet indeholder miljøfarlige stoffer.                               |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|  |  |
|--|--|
| Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed | Produktet er biologisk let nedbrydeligt. |
|--|--|

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Kommentarer til bioakkumulering | Produktet er ikke bioakkumulerbart. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

#### 12.4. Mobilitet i jord

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Resultat af PBT- og vPvB-vurdering | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |
|------------------------------------|--|

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

## 12.7. Andre negative virkninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |   |
|--|---|
| Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet | Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer |
| EAK-kode nr.                                   | EAK-kode nr.: 160305 Organisk affald indeholdende farlige stoffer<br>Klassificeret som farligt affald: Ja   |
| National affaldsgruppe                         | H   |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|              |    |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

#### 14.1. UN-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1760 |
| IMDG        | 1760 |
| ICAO/IATA   | 1760 |

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

|  |   |
|--|---|
| Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN             | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.                |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN | ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE |
| ADR/RID/ADN  | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.                   |
| IMDG   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.                |
| ICAO/IATA  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.                |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN                     | 8  |
| Klassifikationskode ADR/RID/ADN | C9 |

#### 14.4. Emballagegruppe

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG        | II |
| ICAO/IATA   | II |

#### 14.5. Miljøfarer

|                       |  |
|-----------------------|--|
| IMDG                  | Ja (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides) |
| IMDG Marine pollutant | Ja   |



## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Produktets navn | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE), 8, II, MILJØFARLIGT |
|-----------------|--|

### Andre relevante oplysninger

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fareklasse ADR/RID/ADN | 8 |
| Fareklasse IMDG        | 8 |
| Fareklasse ICAO/IATA   | 8 |

### ADR/RID Andre oplysninger

|                        |    |
|------------------------|----|
| Tunnelbegrænsningskode | E  |
| Transport kategori     | 2  |
| Farenr.                | 80 |

### IMDG Andre oplysninger

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Vurderede restriktioner | Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. |
| Nanomateriale           | Nej  |
| PR-nummer               | 2263809  |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

|  |     |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|   |   |
|---|---|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H302 Farlig ved indtagelse.<br>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.<br>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| Årsag til revision                                | Andet.  |
| Revision ansvarlig                                | Krer  |
| Sidste opdateringsdato                            | 01.06.2017  |

---

|               |            |
|---------------|------------|
| Version       | 4          |
| Udarbejdet af | Krer       |
| Ugyldig fra   | 13.08.2023 |