

# SIKKERHETSDATABLAD

## Trinol Myggserviett

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

|             |            |
|-------------|------------|
| Utgitt dato | 01.08.2016 |
|-------------|------------|

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Kjemikaliets navn | Trinol Myggserviett |
|-------------------|---------------------|

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|          |  |
|----------|--|
| Funksjon | Beskrivelse: Insektmiddel i serviettform; Biocide PT19<br>All annen bruk er ikke tilrådelig. |
|----------|--|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|             |  |
|-------------|--|
| Firmanavn   | Vilomix Norway AS (Trinol)                                     |
| Postadresse | Hensmoveien 30   |
| Postnr.     | 3516   |
| Poststed    | Hønefoss   |
| Land        | Norge  |
| Telefon     | +47 32 14 01 00  |
| Telefaks    | +47 32 14 01 01  |
| E-post      | <a href="mailto:firmapost@vilomix.no">firmapost@vilomix.no</a> |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|  |                    |
|--|--------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226 |
|--|--------------------|

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Saltidin (Icaridin) > 5 ≤ 10 %  |
| Varselord                       | Advarsel  |
| Faresetninger                   | H226 Brannfarlig væske og damp.   |
| Sikkerhetssetninger             | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P103 Les etiketten før bruk.<br>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>P233 Hold beholderen tett lukket.<br>P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. |

## 2.3. Andre farer

|             |        |
|-------------|--------|
| Andre farer | Ingen. |
|-------------|--------|

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn       | Identifikasjon   | Klassifisering      | Innhold     |
|---------------------|--|---------------------|-------------|
| Etanol              | CAS-nr.: 64-17-5<br>EC-nr.: 200-578-6<br>Indeksnr.: 603-002-00-5                   | Flam. Liq. 2; H225; | > 30 ≤ 50 % |
| Saltidin (Icaridin) | CAS-nr.: 119515-38-7<br>EC-nr.: 423-210-8<br>REACH reg. nr.:<br>0000016971-65-0000 |                     | > 5 ≤ 10 %  |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Innånding  | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.   |
| Hudkontakt | Ta av tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann.   |
| Øyekontakt | Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ikke bruk noen form for øyeskyllevæske eller salve før du oppsøker eller kontakter øyelege. Sørg for spesialisert medisinsk behandling. |
| Svelging   | Ikke fremkall brekninger, og ikke administrer noe som helst, med mindre dette er spesielt anvist av legen. Hold pasienten i ro fram til lege ankommer.  |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Data ikke registrert. |
|-----------------------------------|-----------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Se Avsnitt 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                        |   |
|------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum. |
| Uegne slokkingsmidler  | Direkte vannstråle.   |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Farlige forbrenningsprodukter | Ved forbrenning kan potensielt skadelige gasser utvikles. |
|-------------------------------|---|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk beskyttelse for øynene, luftveiene og huden.<br>Det kan også bli nødvendig å bruke pusteapparat, spesielt hvis du arbeider innendørs eller i dårlig ventilerte områder, og uansett hvis du bruker halogenerte slukningsmidler.<br>Bruk typisk brannslukningsutstyr. |
| Brannslukningsmetoder | Vannspray kan brukes til å spre brannfarlig damp, og for å beskytte personer som er i gang med å stoppe lekkasjen.   |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                  |  |
|------------------|--|
| Generelle tiltak | Beveg deg bort fra området rundt sølet eller utslippet. Røyking forbudt. Fjern all åpen flamme og mulige tennkilder. Begrens utslippet med jord og sand. Hvis produktet er kommet ut i vassdrag, kloakk eller har forurenset jord eller vegetasjon, underrett ansvarlig myndighet. Forhindre at det kommer inn i avløpssystemet. Evakuer fareområdet, og om nødvendig, kontakt en ekspert. |
|------------------|--|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |  |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Samle opp sølt produkt ved å dekke det med inert absorberende materiale, bruk kun utstyr som ikke er gnistdannende. Forhindre utslipp til kloakk og overflatevann. |
|--|--|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Må kun leveres til spesielskaper. Begrens og absorber væskesøl med absorberende inert materiale (sand, jord, sepiolitt, andre spesifikke produkter) og plasser det i tette, lukkede beholdere. Etter å ha samlet opp, skyll det berørte området og de involverte materialene med vann. |
|--------------------------------------|--|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |  |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Hvis nødvendig, konsulter avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |  |
|------------|--|
| Håndtering | Normale forholdsregler for håndtering av brannfarlige kjemikalier, beskytt mot utilsiktet kontakt. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidet. |
|------------|--|

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|             |  |
|-------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares i originalemballasjen, på et kjølig, godt ventilert sted beskyttet fra varme. |
|-------------|--|

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Spesielle bruksområder | Ingen. |
|------------------------|--------|

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn       | Identifikasjon       | Verdi | Norm år |
|---------------------|----------------------|-------|---------|
| Etanol              | CAS-nr.: 64-17-5     |       |         |
| Saltidin (Icaridin) | CAS-nr.: 119515-38-7 |       |         |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Øye- / ansiktsvern

|         |  |
|---------|--|
| Øyevern | Ikke nødvendig ved normal bruk. Vær spesielt oppmerksom for å unngå utilsiktet kontakt med øynene. Bruk vernebriller med sidevern anbefales i henhold til EN166. |
|---------|--|

#### Hudvern

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Annet hudvern enn håndvern | Håndvern: ikke nødvendig ved normal bruk. Vær spesielt oppmerksom for å unngå langvarig og hyppig kontakt. |
|----------------------------|--|

#### Åndedrettsvern

|                |   |
|----------------|---|
| Åndedrettsvern | Ikke nødvendig ved normal bruk når man er i miljøer med vanlig luftventilasjon. Ved langvarig bruk i trange rom, eller der det konsentrasjonsnivåene er nær TLV-grensen, bruk åndedrettsvern i samsvar med UNI EN 529:2006 (Verneutstyr for luftveiene – Anbefalinger for valg, bruk, stell og vedlikehold – veiledningsdokument) og bestem korrekt APF – «Tildelt beskyttelsesfaktor». |
|----------------|---|

#### Termisk fare

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Termisk fare | Må ikke utsettes for åpen flamme. |
|--------------|-----------------------------------|

#### Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Unngå utslipp til miljøet. |
|---------------------------------|----------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Hvit serviett                        |
| Lukt                                  | Kjennetegn                           |
| pH                                    | Status: I handelsvare<br>Verdi: 5,83 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Verdi: 80,7 °C                       |
| Flammepunkt                           | Verdi: 23,5 °C                       |
| Fordampningshastighet                 | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)      | Data ikke registrert.                |
| Eksplisjonsgrense                     | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Relativ tetthet                       | Verdi: 0,95 kg/l                     |
| Løselighetsbeskrivelse                | Løselig i polare løsemidler          |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Selvantennelighet                     | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Viskositet                            | Kommentarer: Data ikke registrert.   |

## 9.2. Andre opplysninger

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

|             |   |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Det er ingen spesiell risiko for reaksjoner med andre stoffer ved normale bruksforhold. |
|-------------|---|

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale bruks- og lagringsforhold |
|------------|--|

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Forbrenning kan gi giftige gasser. |
|-------------------------------|------------------------------------|

#### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Forhold som skal unngås | Varme og tennkilder. |
|-------------------------|----------------------|

#### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Kjemiske produkter generelt, særlig peroksid, syrer, ammoniakk og |
|----------------------------|---|

oksidasjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Under normale bruksforhold vil produktet ikke nedbrytes

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

|  |  |
|--|--|
| Generelt   | Det er tilgjengelige studier for blandingen, CLP-klassifisering ble gjort ved hjelp av beregningsmetoden, de toksikologiske opplysningene om komponenter som er helseskadelige, er følgende: |
| Innånding  | Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan gi irritasjon i øyne og luftveier. Stoffet kan ha effekter på sentralnervesystemet.  |
| Øyekontakt   | Stoffet virker irriterende på øynene.  |
| Svelging   | Produktet er ikke klassifisert som giftig ved svelging, hudkontakt eller ved innånding (beregningemetode)  |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering  | Blanding er klassifisert som ikke irriterende for huden (beregningemetode).  |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering     | Blanding er klassifisert som ikke irriterende for øynene (beregningemetode).   |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering   | Blanding er klassifisert som ikke-sensibiliserende på luftveiene og hud (beregningemetode).  |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering        | Blanding er klassifisert som ikke-sensibiliserende på luftveiene og hud (beregningemetode).  |
| Generelt   | Væsken virker avfettende på huden. Stoffet kan ha effekter på luftveiene, og forårsake irritasjon, hodepine, tretthet og mangel på konsentrasjon.  |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Blanding er klassifisert som ikke-kreftfremkallende (beregningemetode).  |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering     | Blanding er klassifisert som ikke reproduksjonstoksisk (beregningemetode).   |
| Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering       | Blanding er klassifisert som ikke-STOT SE (beregningemetode).  |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering           | Blanding er klassifisert som ikke toksiske ved fordampning (beregningemetode).   |

#### Symptomer på eksponering

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Etanol<br>EKSPONERINGSMÅTER:<br>Stoffet kan tas opp i kroppen ved innånding av damp og dersom det svelges<br>RISIKO FOR INNÅNDING<br>Skadelig luftforurensning kan skje langsomt gjennom fordampning av dette stoffet ved 20° C |
|-------------------|---|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Dette produktet er ikke miljøfarlig i følge beregningsmetode.  
Den eneste stoffet med kronisk toksisitet i kategori 3 H412 med EC50 (48 t) på 13 mg/l Daphnia magna, er Denatonium med en konsentrasjon på 10 ppm.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Data ikke tilgjengelig.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Data ikke registrert.

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

PBT vurderingsresultat

Data ikke registrert.

vPvB vurderingsresultat

Data ikke registrert.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ingen.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Ikke bruke de tomme beholderne om igjen. Avhend i henhold til avfallsforskriften gjennom spesialiserte og godkjente avfallsbehandlingsselskaper. Eventuelle rester av produktet kan brennes i en egnet forbrenningsovn, utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN

1170

IMDG

1170

ICAO / IATA

1170

Kommentarer

Bruk kun originalemballasje for transport av blandingen.  
ADR-fritak for begrensede mengder, hvis de oppfyller følgende krav til egenskaper:  
Kombinert emballasje: Indre emballasje 1 L/30 kg.  
Den indre emballasjen plassert på Brett med krympeplast eller strekkfilm: Indre emballasje 1 L/20 kg.

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| ADR / RID / ADN | ETANOLLØSNING    |
| IMDG            | ETHANOL SOLUTION |
| ICAO / IATA     | ETHANOL SOLUTION |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ADR / RID / ADN                     | 3 |
| Klassifiseringskode ADR / RID / ADN | 3 |
| IMDG                                | 3 |
| ICAO / IATA                         | 3 |

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| ADR / RID / ADN | Ikke miljøfarlig |
|-----------------|------------------|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### ADR / RID - Annen informasjon

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ADR Annen informasjon | Dersom transport ikke er dekket av ett av unntakene, må det fraktes med kjøretøy som er autorisert til transport av farlig gods i henhold til kravene i gjeldende utgave av ADR, og relevante nasjonale forskrifter. Varene må transporteres i originalemballasjen og i emballasje laget av materialer som er motstandsdyktige mot innholdet, og som ikke gjør det sannsynlig at det oppstår farlige reaksjoner med dem. Personale som laster og lossrer farlig gods må få opplæring om all risiko som er knyttet til disse stoffene, og alle tiltak som må iverksettes i tilfelle nødssituasjoner oppstår. |
| Farenr.               | 33  |

#### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-D |
|-----|----------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Vurderte restriksjoner | Direktiv 67/548/EØF (klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer) og senere endret;<br>Direktiv 1999/45/EF (klassifisering, emballering og merking av farlige blandinger) og senere endret; |
|------------------------|---|



|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | Forskrift nr. 1907/2006/EF (REACH);<br>Forskrift nr. 1272/2008/EF (CLP);<br>Forskrift nr. 790/2009/EF (med endringer, for å fremme tekniske og vitenskapelig<br>nyutvikling, ATP forskrift nr. 1272/2008/EF);<br>Direktiv 453/2010/EF.<br>Direktiv 98/24/EF (Sikkerhet og helsevern for arbeidstaker mot risiko for kjemiske<br>stoffer) |
| Deklarasjonsnr. | 323116   |

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|   |     |
|---|-----|
| Vurdering av<br>kjemikaliesikkerhet er gjen-<br>nomført | Nei |
|---|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |  |
|--|--|
| Liste over relevante H-set-<br>ninger (i avsnitt 2 og 3).            | H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H226 Brannfarlig væske og damp.   |
| Klassifisering i henhold til<br>CLP (EC) No 1272/2008<br>[CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226   |
| Kvalitetssikring av infor-<br>masjonen                               | Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap, og er i henhold til de siste<br>merkingsforskriftene. Ikke bruk blandingen på en måte som avviker fra det som er<br>beskrevet i 1. avsnitt, uten skriftlig tillatelse på forhånd. |
| Versjon  | 2  |