

# SIKKERHETSDATABLAD

## Trinol Myggspray

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- 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 Myggspray

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

Funksjon Beskrivelse: Insektmiddel i kremform; Biocide PT19  
All annen bruk er ikke tilrådelig.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn TRINOL  
Postadresse NORDRE HAVNEGADE 2  
Postnr. 9400  
Poststed NØRRESUNDBY  
Land Danmark  
Telefon +4596320064  
E-post [trinol@trinol.dk](mailto:trinol@trinol.dk)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
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	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P103 Les etiketten før bruk.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P233 Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P370+P378 Ved brann: Bruk tørrkjemikalier, alkoholresistent, skum, CO<sub>2</sub>, vannsprut som slökkemiddel.</p> <p>P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p>

### 2.3. Andre farer

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

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

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

Uegnede 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. 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. 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 UTILSIKTEDE 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 spesialselskaper. 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, skylt 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	Grenseverdier	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	klar væske
Lukt	Kjennetegn
pH	Status: I handelsvare 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	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.
Selvantennelsestemperatur	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. Risiko 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 peroksider, 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 spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, 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 EKSPONERINGSMÅTER: Stoffet kan tas opp i kroppen ved innånding av damp og dersom det svelges RISIKO FOR INNÅNDING
-------------------	---

Skadelig luftforurensning kan skje langsomt gjennom fordampning av dette stoffet ved 20° C

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoxisitet

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 avfallsbehandlingselskaper. 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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### 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 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; Direktiv 1999/45/EF (klassifisering, emballering og merking av farlige blandinger) og senere endret; Forskrift nr. 1907/2006/EF (REACH); Forskrift nr. 1272/2008/EF (CLP); Forskrift nr. 790/2009/EF (med endringer, for å fremme tekniske og vitenskapelig nyutvikling, ATP forskrift nr. 1272/2008/EF); Direktiv 453/2010/EF. Direktiv 98/24/EF (Sikkerhet og helsevern for arbeidstaker mot risiko for kjemiske stoffer)
Deklarasjonsnr.	323115

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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