

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b> <b>Trinol Mygglys</b>	
---	---	---

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 30.09.2020

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Trinol Mygglys  
Produktdefinisjon Godkjenningsnummer: 320571

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

Funksjon Beskrivelse: Insektmiddel (mot mygg) til hjemmebruk

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Importør

Firmanavn Vilomix Norway AS (tidl. Normin AS)  
Besøksadresse Hensmoveien30, 3516 Hønefoss  
Postadresse Hensmoveien 30  
Postnr. 3516  
Poststed Hønefoss  
Land Norway  
Telefon 32140100  
Telefaks 32140101  
E-post [firmapost@vilomix.no](mailto:firmapost@vilomix.no)  
Hjemmeside [www.vilomix.no](http://www.vilomix.no)  
Org. nr. 914786827

### 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]

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Transflutrin 0,2 < 0,25 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P501 Avhend innhold og emballasje/holder til farlig avfall og spesialavfall i henhold til nasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ingen.

Andre farer

Forlat aldri et levende lys uten tilsyn.  
Hold levende lys borte fra barn og dyr.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Transflutrin	CAS-nr.: 118712-89-3 EC-nr.: 405-060-5 REACH reg. nr.: 607-223-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,2 < 0,25 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Personen bringes ut i frisk luft. Kontakt lege straks ved pustevansker.

Hudkontakt

Fjern tilsølte klær. Vask øyeblikkelig med rikelig vann. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

Øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.

Svelging

Kontakt lege snarest. Brekning må kun fremkalles hvis legen anbefaler dette. Gi

aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise uten legens tillatelse.

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

Akutte symptomer og virkninger Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

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

Annen informasjon Ingen.

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Slukkingsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

Uegnede slukkingsmidler Ingen spesielle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Unngå innånding av branngasser.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Kjøp beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernutstyr.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

Annen informasjon Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Unngå støvdannelse ved å sprøyte vann på produktet, hvis ikke forholdene taler i mot dette.  
Anvende egnet beskyttelsesutstyr (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Produktet samles og legges i beholdere for gjenvinning eller destruksjon. Bruk eksplosjonssikring hvis produktet er brannfarlig. Fjern rester med vandusj hvis

mulig.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Håndtere produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette sikkerhetsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene.

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

Oppbevaring

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Transflutrin	CAS-nr.: 118712-89-3	8 timers grenseverdi: 4,7 mg/m <sup>3</sup>	

Kontrollparametere, kommentarer Informasjon er ikke tilgjengelig

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller  
Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

**Håndvernsutstyr**

Beskrivelse: Ved langvarig eksponering for produktet, anbefaler vi å beskytte hendene med penetrasjonssikre hansker. Valg av hanskemateriale avhenger av hvordan arbeidshanskene skal brukes og hva slags produkter som kan dannes. Vi minner også om at gummihansker kan føre til allergiutvikling.

Referanser til relevante standarder: EN 374

**Hudvern****Anbefalte verneklær**

Beskrivelse: Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse I. Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

Referanser til relevante standarder: se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344)

**Åndedrettsvern****Anbefalt åndedrettsvern**

Beskrivelse: Ikke nødvendig, med forbehold om annen indikasjon for vurdering av kjemisk risiko.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll****Begrensning av miljøeksponering**

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Data ikke registrert.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Data ikke registrert.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Frysepunkt	Kommentarer: Data ikke registrert.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Flammepunkt	Kommentarer: Data ikke registrert.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Damptrykk	Kommentarer: Data ikke registrert.
Relativ tetthet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke løselig i vann.

	Medium: Fett Kommentarer: Data ikke registrert.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data ikke registrert.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Viskositet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Informasjon er ikke tilgjengelig

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding.  
Kommentarer: Ikke klassifisert

Testet effekt: LC50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Kommentarer: Ikke klassifisert

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Kommentarer: Ikke klassifisert

## Øvrige helsefareopplysninger

Metabolisme	Informasjon er ikke tilgjengelig
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen
Kjønncellemutagenitet	Kommentarer: Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen
Aspirasjonsfare, testreferanse	Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Transflutrin
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 0,00007 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Transflutrin
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 0,044 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Transflutrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 0,0012 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h

**Art:** Daphnia magna**Metode:** EC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent

Transflutrin

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**Verdi:** 1607**Kommentarer:** Ikke bioakkumulerte.

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Data ikke registrert.

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Informasjon er ikke tilgjengelig

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

## 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

3077

IMDG

3077

ICAO/IATA

3077



## 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Transflutrin (iso); 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylsyklopropankarboksylat -2,6-di-tert-butyl-p-kresol))
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Transflutrin (iso); 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylsyklopropankarboksylat -2,6-di-tert-butyl-p-kresol))
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Transflutrin (iso); 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylsyklopropankarboksylat -2,6-di-tert-butyl-p-kresol))

## 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9
Kommentarer	Produkter som transporteres i enkel emballasje eller inneremballasje og som inneholder 5Kg eller 5L, omfattes ikke av ADR/RID-bestemmelsene, i henhold til særlig bestemmelse 375.

## 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5. Miljøfarer

IMDG	Produkter som transporteres i enkel emballasje eller inneremballasje og som inneholder 5Kg eller 5L, omfattes ikke av IMDG-kodens bestemmelser, i henhold til avsnitt 2.10.2.7.
Marin forurensning	Ja
ICAO/IATA	Produkter som transporteres i enkel emballasje eller inneremballasje og som inneholder 5Kg eller 5L, omfattes ikke av de andre IATA-bestemmelsene, i henhold til særlig bestemmelse A197.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Unntatt mengde	5 Kg
Farenr.	90

## IMDG Annen informasjon

EmS F-A, S-F

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	<p>Seveso-kategori – Direktiv 2012/18/EU: E1</p> <p>Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006</p> <p>Ingen</p> <p>Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)</p> <p>I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.</p> <p>Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)</p> <p>Ingen</p> <p>Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:</p> <p>Ingen</p> <p>Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:</p> <p>Ingen</p> <p>Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:</p> <p>Ingen</p> <p>Helsekontroller</p> <p>Informasjon er ikke tilgjengelig</p>
Deklarasjonsnr.	320571

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.</p> <p>Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.</p> <p>Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.</p> <p>Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.</p> <p>Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Forkortelse	ADR
Betydning	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

Forkortelse	CAS-NUMMER
Betydning	Chemical Abstract Service-nummer
Forkortelse	EC50
Betydning	Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
Forkortelse	EF-NUMMER
Betydning	Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
Forkortelse	CLP
Betydning	EF-forordning 1272/2008
Forkortelse	DNEL
Betydning	Avledet nivå uten virkning
Forkortelse	EmS
Betydning	Emergency Schedule
Forkortelse	GHS
Betydning	Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
Forkortelse	IATA DGR
Betydning	Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
Forkortelse	IC50
Betydning	Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
Forkortelse	IMDG
Betydning	Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
Forkortelse	IMO
Betydning	International Maritime Organization
Forkortelse	INDEKSNUMMER
Betydning	Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
Forkortelse	LC50
Betydning	Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
Forkortelse	LD50
Betydning	Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
Forkortelse	OEL
Betydning	Yrkeshygienisk grenseverdi
Forkortelse	PBT
Betydning	Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
Forkortelse	PEC
Betydning	Forventet miljøkonsentrasjon

Forkortelse	PEL
Betydning	Forventet eksponeringsnivå
Forkortelse	PNEC
Betydning	Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
Forkortelse	REACH
Betydning	EF-forordning 1907/2006
Forkortelse	RID
Betydning	Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
Forkortelse	TLV
Betydning	Veiledende grenseverdi
Forkortelse	TLV TAKVERDI
Betydning	Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren
Forkortelse	TWA STEL
Betydning	Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
Forkortelse	TWA
Betydning	Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
Forkortelse	VOC
Betydning	Flyktige organiske forbindelser
Forkortelse	vPvB
Betydning	Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
Forkortelse	WGK
Betydning	Wassergefährdungsklassen (Deutschland).
Versjon	5