



SIKKERHETSDATABLAD

Trinol Myggfakkel



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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

Revisjonsdato 12.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Trinol Myggfakkel

Produktdefinisjon Godkjenningsnummer: 320568

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

Funksjon Beskrivelse: Biocid

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

Hjemmeside 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 Aquatic Chronic 2; H411
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	d-trans Alletrin (esbiotrin) $\geq 0,1 < 0,25$ %
Faresetninger	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 Unngå utslipp til miljøet. P391 Samle opp spill. P501 Avhend innhold/beholder i henhold til gjeldende regelverk.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Ingen.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr.: 128-37-0 EC-nr.: 204-881-4	Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 < 0,5$ %	
d-trans Alletrin (esbiotrin)	CAS-nr.: 260359-57-7 EC-nr.: 209-542-4	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	$\geq 0,1 < 0,25$ %	
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	$\geq 0,01 < 0,1$ %	
Hydrogenklorid, vannfritt	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-00-2	STOT SE 3; H335 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 CLP Klassifisering, merknader: U; 5	$\geq 0,01 \leq 0,1$ %	

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.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege
Svelging	IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen.
-----------------------------------	--------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen.
-------------------	--------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Vann. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnede slökkingsmidler	inte.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ikke pust inn eksplosjons- og forbrenningsgasser. Brenning vil gi kraftig røyk.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk egnet åndedrettsapparat.
Brannslökkingsmetoder	Forurensset brannslukningsvann må samles opp adskilt. Dette må ikke slippes ut i avløp. Flytt uskadde beholdere fra det umiddelbare fareområdet hvis dette kan utføres på en sikker måte.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr. Fjern alle antennelseskilder. Bring personer i sikkerhet. Følg beskyttelsestiltakene oppført i nr. 7 og 8.
------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke la produktet trekkes ned i jordsmonn/underliggende jordlag. Må ikke tømmes i overflatevann eller i avløp. Samle opp forurensset vaskevann og avhend det. I tilfelle av gasslekkasje eller utslipp til vannsystemer, jord eller avløp, kontakt kompetende myndigheter. Egnet materiale for oppsamling: absorberende materiale, organisk, sand
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Vask med rikelig med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå direkte kontakt med hud og øyne, og innånding av damp og dugg. Ikke bruk tomme beholdere før de er blitt rensset.
Før det utføres noen overføringsoperasjoner, må man sørge for at det ikke finnes rester av inkompatible materialer igjen i beholderne.
Forurenset tøy bør skiftes før man går inn i spiseområder. Ikke spis eller drikk under arbeidet.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Se avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.
Tilstrekkelig ventilerte lokaler.

Forhold som skal unngås Ikke kjent.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Ingen.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr.: 128-37-0	8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³	
d-trans Alletrin (esbiotrin)	CAS-nr.: 260359-57-7	8 timers grenseverdi: 3,8 mg/mq	
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7		
Hydrogenklorid, vannfritt	CAS-nr.: 7647-01-0	Takverdi Takverdi: 5 ppm Takverdi Takverdi: 7 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E; T	

8.2. Eksponeringskontroll

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Ikke nødvendig ved normal bruk. Arbeid i alle fall i henhold til gjeldende retningslinjer for arbeid.

Håndvern

Håndvernustyr

Beskrivelse: Ikke nødvendig ved normal bruk.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig ved normal bruk.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ikke nødvendig ved normal bruk.

Termisk fare

Termisk fare

Ingen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Fast

Farge

Grønn

Lukt

Karakteristisk

pH

Status: I handelsvare
Kommentarer: Data ikke registrert.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Kommentarer: Data ikke registrert.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Kommentarer: Data ikke registrert.

Flammepunkt

Kommentarer: Data ikke registrert.

Fordampningshastighet

Kommentarer: Data ikke registrert.

Antennelighet

Data ikke registrert.

Ekspløsjongrense

Kommentarer: Data ikke registrert.

Damptrykk

Kommentarer: Data ikke registrert.

Damptetthet

Kommentarer: Data ikke registrert.

Bulktetthet

Kommentarer: Data ikke registrert.

Løslighet

Medium: Vann
Kommentarer: Litt oppløselig i vann.

Medium: Fett
Kommentarer: Uoppløselig i:

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

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Stabil under normale forhold.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen spesielle.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** 2930 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

d-trans Alletrin (esbiotrin)

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** 350 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 2,63 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Andre toksikologiske data

Med mindre annet er angitt, skal følgende data som kreves av (EU) 2015/830 betraktes som ikke relevant:

- a) akutt toksisitet;
- b) hudkorrosjon / irritasjon;
- c) alvorlig øyeskade / irritasjon;
- d) luftveis- / hudsensibilisering;
- e) mutagenitet i kjønnseller;
- f) karsinogenitet;
- g) reproduksjonstoksitet;
- h) spesifikk målorgantoksitet etter enkelt eksponering,
- i) spesifikk målorgantoksitet etter gjentatt eksponering,
- j) Aspirasjonsfare.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksitet typen: Akutt
Verdi: 0,464 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96h
Metode: ECOSAR

Toksitet typen: Kronisk
Verdi: 0,053 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Metode: ECOSAR – fish

Komponent d-trans Alletrin (esbiotrin)

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 0,013 mg/l
Testvarighet: 96h
Metode: LC50

Komponent 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Akvatisk toksisitet, alge

Toksitet typen: Akutt
Verdi: 0,577 mg/l
Testvarighet: 72h
Metode: LC50

Komponent	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,363 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Alge Metode: ECOSAR – grøn alge
Komponent	d-trans Alletrin (esbiotrin)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,84 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48h Metode: ECOSAR Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,061 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Daphnia Metode: ECOSAR – Daphnia
	Verdi: 0,0089 mg/l Testvarighet: 48h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen.
--	--------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-metylphenol – CAS: 128-37-0 Bioakkumuleringsevne: G.I. Test: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): G.I. – Varighet: G.I. – Merknader: Fisk
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	G.I.
-----------	------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen.
--	--------

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen.
-------------------------------	--------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle opp hvis mulig. Når man gjør dette, følg til de til enhver tid gjeldende lokale og nasjonale forskriftene.
--	--

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. (esbiotrin)
-------------	--

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (esbiothrin)
------	---

ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (esbiothrin)
-----------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
-------------	---

Klassifiseringskode ADR/RID/ ADN	9
-------------------------------------	---

IMDG	9
------	---

Klassifiseringskode IMDG	9
--------------------------	---

ICAO/IATA	9
-----------	---

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****ADR/RID Annen informasjon**

Farenr.	90
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner

Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet Dir. 67/548/EØF (klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Dir. 99/45/EF (klassifisering, emballering og merking av farlige blandinger) og senere endret. Dir. 98/24/EF (Risiko knyttet til kjemiske stoffer på arbeidsplassen). Dir. 2000/39/EF (Grenseverdier for yrkesmessig eksponering); Dir. 2006/8/CE. Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP), Forskrift (EF) nr. 790/2009.

Der dette er aktuelt, se følgende forskrifter:

Direktiv 82/501/EØF ('Aktiviteter knyttet til risiko for alvorlige ulykker') og senere endringer.

Forskrift (EF) nr. 648/2004 (vaskemidler).

1999/13/EF (VOC-direktivet)

Bestemmelser knyttet til EU-direktiv 2012/18 (Seveso III): Seveso III-kategori i samsvar med Vedlegg 1, del 1

Produktet hører med i kategorien: E2

Deklarasjonsnr.

320568

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).

H226 Brannfarlig væske og damp.
H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Versjon

5

Kommentarer

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.