

SIKKERHETSDATBLAD

Trinol Maurstrøpulver P

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 06.04.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Trinol Maurstrøpulver P
Artikkelnr. 24045

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliet bruksområde Biocid

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 firmapost@vilomix.no

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 Acute 1; H400
(EC) No 1272/2008 [CLP /
GHS] Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H410 Meget 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. P103 Les etiketten før bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P391 Samle opp spill. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder Permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT og vPvB er ikke brukbar.
------------	------------------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2		1 – 5 %
3 -Fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat	CAS-nr.: 52645-53-1 EC-nr.: 258-067-9 Indeksnr.: 613-058-00-2	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M-faktor, verdi: 1000	≥ 1 %
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr.: 128-37-0 EC-nr.: 204-881-4	Aquatic Chronic 1; H410	≥ 1 %
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7 REACH reg. nr.: 01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 1 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Søk frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Søk legehjelp umiddelbart. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

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

Informasjon til helsepersonell	Data ikke registrert.
--------------------------------	-----------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Data ikke registrert.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Brann kan slukkes med: Vannspray, pulver eller karbondioksid. Ved større brann og store mengder: Vannspray.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder Unngå innånding av branngasser. OBS! Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel som beskyttelse mot gasser/røyk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk påkrevd personlig verneutstyr Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp i kloakk, jord og vannløp. Unngå utslipp i miljøet. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Bruk støvsuger. Er dette ikke mulig, fuktes støvet med vann før oppsamling med skuffe, kost eller lignende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Beskytt mot lys, også mot direkte sollys. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr. Oppbevares frostfritt.

Forhold som skal unngås Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Ikke relevant.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2	8 t. normverdi: 300 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: 50 ppm H E	
3 -Fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat	CAS-nr.: 52645-53-1 EC-nr.: 258-067-9 Indeksnr.: 613-058-00-2		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr.: 128-37-0 EC-nr.: 204-881-4	8 t. normverdi: 10 mg/m ³	
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7 REACH reg. nr.: 01-2119537431-46-0000		
Komponent	Piperonylbutoxid		
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.		
Referanser til relevante standarder	EN 141 DIN EN 133		
Masketype	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type B.		
Filterapparater, type	Bærbart pusteapparat.		
Egnede hansker	Bruk vernehansker av: Naturgummi (lateks). Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).		
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.		
Annet hudvern enn håndvern	Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. Tilsølt tøy skal straks tas av.		
Komponent	Piperonylbutoxid		
DNEL	Eksponeeringsvei: Innånding		
	Verdi: 0,0975 mg/m ³		
	Kommentarer: (RCR 0,0252)		
DNEL	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt		
	Verdi: 0,047 mg/kg bw/day		
	Kommentarer: (RCR 0,00169) Kommentar: Arbejdere udendørs		
DNEL	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt		
	Verdi: 0,0081 mg/kg bw/day		
	Kommentarer: (RCR 0,0003) Kommentar: Arbejdere indendørs		
PNEC	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann		
	Verdi: 0,00215 mg/kg dw		
	Kommentarer: (RCR 0,111) Kommentar: Udendørs		
PNEC	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann		
	Verdi: 0,0137 mg/kg dw		

Kommentarer: (RCR 0,706)**Kommentar:** Indendørs**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,000445 mg/l**Kommentarer:** (RCR 0,148)**Kommentar:** Indendørs**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,0000698 mg/l**Kommentarer:** (RCR 0,0233)**Kommentar:** Udendørs

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ingen anbefaling angitt.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av: Ugjennomtrengelig materiale. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Egnede materialer Ikke kjent.

Gjennomtrengningstid Verdi: Data mangler.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ingen anbefaling angitt.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ingen anbefaling angitt.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver, støv
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 9,2 – 9,7 Kommentarer: (1%)
Smeltepunkt /	Verdi: 825 °C

smeltepunktintervall Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 0,7 – 75 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen.
-------------	--------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt.
------------	-----------------------

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen.
-------------------------------	--------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen.
----------------------------	--------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen.
-----------------------------	--------

Annen informasjon

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt

Komponent	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2930 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Piperonylbutoxid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 7220 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte (Hun)
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 4570 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte (Han)
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 t Verdi: > 5,9 mg/l
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin
Irritasjon	Ingen.
Etsende effekt	Ingen.
Reproduksjonsskader	Ingen.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ingen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Piperonylbutoxid
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 3,94 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Cyprinodon variegatus Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 2,09 mg/l Testvarighet: 72 t Art: Selenastrum capricornutum

	Metode: IC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,51 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Halveringstid for nedbrytning	> 500 d. DT50 (25 C): 8,4 t
Mobilitet	Lav
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 48 % Kommentarer: Produktet er ikke biologisk lett nedbrydeligt. Testperiode: 28 d
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Data ikke registrert.
--	-----------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data ikke registrert.
---------------------------	-----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data ikke registrert.
-----------	-----------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke relevant.
vPvB vurderingsresultat	Ikke relevant.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag! Giftig for vannorganismer.
--	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-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. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol. Permetrin)
-----------------	--

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol. Permethrin)
ICAO / IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol. Permethrin)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	9
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	9
IMDG	9
Klassifiseringskode IMDG	9
ICAO / IATA	9
Klassifiseringskode ICAO	9

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
Kommentarer	Produktet skal merkes som Marine pollutant i pakker på 5 kg / l.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	5 kg
Transport kategori	3
Farenr.	90

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Direktivet 2012/18/EU
--------------------------------	-----------------------

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).	H400 Meget giftig for liv i vann. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
NOBB-nr.	46439778