
	SIKKERHETS DATABLAD TRINOL TURBO JET	
---	---	---

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 13.07.2010

Revisjonsdato 08.11.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn TRINOL TURBO JET

Artikkelnr. 16200-600

Produktdefinisjon Registreringsnummer: 637749

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

Produktgruppe Biocid.

Kjemikaliets bruksområde Bekjempelsesmiddel mot alle insekter som maur, fluer, veps, edderkopp, stripet borbille, husbukk, kakkerlakker o.l.

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

Firmanavn	Vilofarm Norway
Postadresse	Hensmoveien 30
Postnr.	3516
Poststed	Hønefoss
Land	Norway
Telefon	+4740000299
E-post	trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder dipenten. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Andre farer	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.
-------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	30 -60 % vkt/vkt	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 03-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	15 -30 % vkt/vkt	
Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	1 -10 % vkt/vkt	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	1 -5 % vkt/vkt	
Piperonylbutoksid	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	2 % vkt/vkt	
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	CAS-nr.: 89997-63-7 EC-nr.: 289-699-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	0,4 % vkt/vkt	
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EC-nr.: 205-341-0 Indeksnr.: 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1; CLP Klassifisering, merknader: C	0,25 % vkt/vkt	
Komponentkommentarer	H304 er ikke relevant, på grunn av bruk som aerosoler Stoffet ethanol, propan-2-ol er et organisk løsemiddel.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig aerosol. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helseisiko.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann dannes det farlig røykgass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Lagres frostfritt. Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se applikasjonsavsnitt 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6		
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	CAS-nr.: 89997-63-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3	8 timers grenseverdi: 25 ppm	

8 timers grenseverdi: 140
mg/m³
Grenseverdier, bokstav
Bokstavkoder: A

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Håndvern

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Filterapparater, type: A
Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Termisk fare

Termisk fare

Aerosol bokser kan eksplodere.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Aerosoldispenser: aerosolspray

Farge Gulaktig

Lukt Karakteristisk

pH Kommentarer: Ikke bestemt.

Frysepunkt Kommentarer: Ikke bestemt.

Flammepunkt Kommentarer: Ikke bestemt.

Fordampningshastighet Kommentarer: Ikke bestemt.

Antennelighet Ikke bestemt.

Løslighet Medium: Vann

	Kommentarer: Blandbar med vann
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Dimetyleter
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 164000 ppm Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg bw

Komponent	<p>Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5.28 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Akutt giftighet	<p>Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 678 -1030 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 2,5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Øvrige helsefareopplysninger	
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Resultat av evaluering: Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Resultat av evaluering: Kan virke irriterende på øyet.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Resultat av evaluering: Kan virke irriterende på øyet.
Kjønnscellemutagenitet	Resultat av evaluering: På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

Spesifikk målorgantoksisitet -
gjentatt eksponering,
testresultater

Aspirasjonsfare, kommentarer

Kommentarer: Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle innånding

Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Ethanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 14,2 g/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 2 - 5 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LL50
Komponent	Piperonylbutoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: = 3,94 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Cyprinodon variegatus Metode: LC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 3,4 µg Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	Ethanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 275 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Metode: EC50
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 - 3 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Metode: EL50
Komponent	Piperonylbutoksid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: = 2,09 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum

Komponent	Metode: IC50 Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	Ethanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 5012 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: LC50
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1,4 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Metode: EL50
Komponent	Piperonylbutoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: = 0,51 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: dafnie Metode: EC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 6,7 µg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: LC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder et stoff som ikke er bionedbrytbar.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet er ikke bioakkumulert.
------------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Z

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

Kommentarer	Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods. Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Yes (Piperonyl Butoxide, Pyrethrins)
IMDG	Yes (Piperonyl Butoxide, Pyrethrins)

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

IMDG Annen informasjon

EmS

F-D, S-U

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.
Vær oppmærksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.

Deklarasjonsnr. 83081

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).

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsansvarlig krer

Siste oppdateringsdato 31.08.2021

Versjon 4