

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Trinol Turbo-Jet mod Fluer

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 30.09.2019

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trinol Turbo-Jet mod Fluer  
Produktidentifikation Godkendelsesnummer: 25-19

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Beskrivelse: Beskrivelse: Insektmiddel. Må anvendes til bekæmpelse af fluer i stalde og beboelse  
Produktgruppe Biocid

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn TRINOL  
Postadresse NORDRE HAVNEGADE 2  
Postnr. 9400  
Poststed NØRRESUNDBY  
Land Danmark  
Telefon 96320064  
E-mail [trinol@trinol.dk](mailto:trinol@trinol.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: +45 81 12 12 12  
Beskrivelse: Giftlinjen

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

EUH 208

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. EUH 208 Indeholder dipenten. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261 Undgå indånding af damp/spray/tåge. P273 Undgå udledning til miljøet. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale affaldsregulativer.
Supplerende faresætninger på etiketten	Undgå at oversprøjte pattegrise og spædekælve. Vask huden efter arbejdet. Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelse. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige Leverandørbrugsanvisning. Overtrædelse af følgende fremhævede forskrifter kan medføre straf: Må kun anvendes til bekæmpelse af fluer og hvepse i stalde og beboelse. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurenes. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke tømmes i kloakfløb.

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
-------------	---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	30 -60 % vgt/vgt	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225	10 -20 % vgt/vgt	

	Indeksnr.: 03-002-00-5		
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	1 -10 % vgt/vgt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 -5 % vgt/vgt
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 REACH reg nr.: 01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2 % vgt/vgt
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	CAS-nr.: 89997-63-7 EF-nr.: 289-699-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	0,4 % vgt/vgt
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EF-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 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 % vgt/vgt
Bemærkning, komponent	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være: appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes farlige røggasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprrensning Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Opbevaring

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit. Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

## 7.3. Særlige anvendelser

### Specifik(ke) anvendelse(r)

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. grænseværdi : 1920 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: E <b>Anmærkning</b> Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. 8 t. grænseværdi : 1000 ppm <b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: E <b>Anmærkning</b> Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 t. grænseværdi : 1000 ppm	
Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6		
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	CAS-nr.: 89997-63-7	8 t. grænseværdi : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: E <b>Anmærkning</b> Bokstav beskrivelse: Stoffet har en EF-grænseværdi	
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3	8 t. grænseværdi : 25 ppm Kilde: Terpene	

### DNEL / PNEC

#### DNEL

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 1894 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Dimethylether

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 471 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Dimethylether

Gruppe: Professionel  
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)  
Værdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Ethanol

Gruppe: Professionel  
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 343 mg/kg  
Bemærkning: Ethanol

Gruppe: Professionel  
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Ethanol

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)  
Værdi: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Ethanol

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)  
Værdi: 87 mg/kg  
Bemærkning: Ethanol

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 206 mg/kg  
Bemærkning: Ethanol

Gruppe: Professionel  
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Propan-2-ol

Gruppe: Professionel  
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 888 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Propan-2-ol

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 319 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Propan-2-ol

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

## PNEC

Værdi: 26 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Propan-2-ol

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Propan-2-ol

Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 114 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Ethanol

Eksponeeringsvej: Jord  
Værdi: 0,045 mg/kg dw  
Bemærkning: Dimethylether

Eksponeeringsvej: Vand  
Værdi: 1549 mg/l  
Henvisning: Intermittent releases  
Bemærkning: Dimethylether

Eksponeeringsvej: Ferskvand  
Værdi: 0,155 mg/l  
Bemærkning: Dimethylether

Eksponeeringsvej: Saltvand  
Værdi: 0,016 mg/l  
Bemærkning: Dimethylether

Eksponeeringsvej: Jord  
Værdi: 0,63 mg/kg dw  
Bemærkning: Ethanol

Eksponeeringsvej: Saltvand  
Værdi: 0,79 mg/l  
Bemærkning: Ethanol

Eksponeeringsvej: Ferskvand  
Værdi: 0,96 mg/l  
Bemærkning: Ethanol

Eksponeeringsvej: Vand  
Værdi: 2,75 mg/l  
Bemærkning: Ethanol

Eksponeeringsvej: Jord  
Værdi: 28 mg/kg dw  
Bemærkning: Propan-2-ol

Eksponeeringsvej: Saltvand  
Værdi: 140,9 mg/l  
Bemærkning: Propan-2-ol

Eksponeeringsvej: Ferskvand  
Værdi: 140,9 mg/l  
Bemærkning: Propan-2-ol

Komponent	<p>Eksponeeringsvej: Vand            Værdi: 140,9 mg/l            Bemærkning: Propan-2-ol</p>
	Dimethylether
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 1894 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 471 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Jord  <b>Værdi:</b> 0,045 mg/kg dw</p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 1,549 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand  <b>Værdi:</b> 0,155 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand  <b>Værdi:</b> 0,016 mg/l</p>
Komponent	Ethanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)  <b>Værdi:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 343 mg/kg</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 950 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Akut indånding (lokal)  <b>Værdi:</b> 950 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)  <b>Værdi:</b> 87 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 206 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 114 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Jord  <b>Værdi:</b> 0,63 mg/kg dw</p>
<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand  <b>Værdi:</b> 0,79 mg/l</p>	



Komponent	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,96 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 2,75 mg/l <b>Henvisning:</b> Intermittent releases Water</p>		
	Propan-2-ol		
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 888 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 319 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk) <b>Værdi:</b> 26 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 89 mg/m<sup>3</sup></p>		
	PNEC	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 28 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 140,9 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 140,9 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 140,9 mg/l <b>Henvisning:</b> Intermittent releases</p>	
		Komponent	Piperonyl Butoxide
		DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk) <b>Værdi:</b> 1,14 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Akut oral (systemisk) <b>Værdi:</b> 2,3 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Akut dermal (lokal) <b>Værdi:</b> 0,22 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (lokal)</p>

**Værdi:** 0,22 mg/cm<sup>2</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Akut dermal (systemisk)

**Værdi:** 27,8 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)

**Værdi:** 13,9 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal)

**Værdi:** 1,94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)

**Værdi:** 1,94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Akut indånding (systemisk)

**Værdi:** 3,875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)

**Værdi:** 1,94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Akut dermal (lokal)

**Værdi:** 0,888 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (lokal)

**Værdi:** 0,44 mg/cm<sup>2</sup>

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Akut dermal (systemisk)

**Værdi:** 55,5 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)

**Værdi:** 27,7 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal)

**Værdi:** 3,875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)

**Værdi:** 3,875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Akut indånding (systemisk)

**Værdi:** 7,75 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)

PNEC	<b>Værdi:</b> 3,875 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 0,0003 mg/l
	<b>Henvisning:</b> In termittent releases
	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 0,000 mg/l
	<b>Henvisning:</b> Fresh water
	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 0,0003 mg/l
	<b>Henvisning:</b> Marine water
	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord
	<b>Værdi:</b> 0,136 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Beskyttelse af hænder

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

### Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt

Beskrivelse: Brug særligt arbejdstøj.

### Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Aerosol dåser kan eksplodere.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Farve	Gullig.
Lugt	Karakteristisk.

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen.
--------------	--------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen risiko for farlige reaktioner.
-------------------------------	--------------------------------------

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen kendte.
----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Dimethylether
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 time(r) <b>Værdi:</b> 164000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	Ethanol
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50

Komponent	<b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 1187 – 15010 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 time(r) <b>Værdi:</b> 115.9 – 133.8 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin
	<b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 time(r) <b>Værdi:</b> > 5.28 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5,84 g/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> 16,4 ml/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin
	<b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 6 time(r) <b>Værdi:</b> > 10000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> = 4570 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte, male
	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> = 7220 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte, female

	<b>Effect Tested:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.
	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin
	<b>Effect Tested:</b> LC50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.
	<b>Varighed:</b> 4 time(r)
	<b>Værdi:</b> > 5,9 mg/l
	<b>Effect Tested:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Dermal
	<b>Værdi:</b> > 8000 mg/kg
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin
	<b>Effect Tested:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Oral
	<b>Værdi:</b> > 7000 mg/kg
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Oral
	<b>Værdi:</b> 678 -1030 mg/kg
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Effect Tested:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Dermal
	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Effect Tested:</b> LC50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.
	<b>Værdi:</b> 2,5 mg/l
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden – kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.
Sensibilisering	Indeholder dipenten Kan udløse allergisk reaktion.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indånding	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
-------------------------	--

## 11.2. Andre oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Dimethylether
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> > 4,1 g/l <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 14.2 – 15.4 g/l <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 9640 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> = 3,94 mg <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 3,4 µg <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Dimethylether
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 154,917 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 275 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> = 2,09 <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metode:</b> IC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 1 – 10 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Dimethylether

Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 4,4 g/l <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 10 g/l <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 10000 mg/l <b>Testvarighed:</b> 24 time(r) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> = 0,51 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> dafnie <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 6,7 µg/l <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Dimethylether
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 5 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 97 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 61 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 F <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 53 % <b>Metode:</b> EU Method C.5 <b>Testperiode:</b> 5 dag(er)
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 14 – 17 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)



### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

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

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
------------------------------------	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

### 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
----------------------------------	--

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.
--	--

EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: EAK: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige
--------------	--

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
-------------	------

IMDG	1950
------	------

ICAO/IATA	1950
-----------	------

Bemærkninger	Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.
--------------	--

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
--	----------

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
-------------	-----------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

#### 14.4. Emballagegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------------	---------------------

#### Andre relevante oplysninger

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

#### ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
Transport kategori	2

#### IMDG Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U
-----	----------

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale regler	<p>Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder <math>\geq 1\%</math> af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.</p> <p>Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).</p> <p>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).</p>
PR-nummer	Insektmiddel nr. 25-11

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

EUH 208 Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion.  
 H220 Yderst brandfarlig gas.  
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
 Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.  
 Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.  
 Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.  
 Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
 Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.  
 Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.  
 EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).  
 EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.  
 EU forordning nr. 276/2010.  
 ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Version

3