

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Trinol Turbo-Jet

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 29.08.2016

Revisionsdato 15.03.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trinol Turbo-Jet

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

Funktion Insektmiddel. Må anvendes til bekæmpelse af fluer i stalde og beboelse.

Produktgruppe Biocider

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

Firmanavn Aeropak A/S

Postadresse Aldumvej 1

Postnr. 8722

Poststed Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-mail info@aeropak.dk

Web-adresse http://www.aeropak.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8112 1212

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Aerosol 1; H222  
No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; 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.

Supplerende etiket information	<p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p>P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.</p> <p>P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.</p> <p>P261 Undgå indånding af damp/spray/tåge.</p> <p>P273 Undgå udledning til miljøet.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.</p> <p>P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale affaldsregulativer.</p> <p>Undgå at oversprøjte pattegrise og spædekulve. Vask huden efter arbejdet.</p> <p>Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelse. læs nærmere i den eventuelt lovpligtige Leverandørbrugsanvisning. Overtrædelse af følgende fremhævede forskrifter kan medføre straf:</p> <p>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.</p> <p>Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurenes.</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.</p> <p>Må ikke tømmes i kloak afløb.</p>
--------------------------------	---

### 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
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	30 - 60 % vgt/vgt
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	10 - 20 % vgt/vgt
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2 Synonymer: Uspecificeret petroleum	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 Registreringsnummer: 01- 2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2 % vgt/vgt
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8	Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H332; Aquatic Acute 1; H400;	0,4 % vgt/vgt

		Aquatic Chronic 1;H410;	
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EF-nr.: 205-341-0 Indeksnr.: 601-029-00-7 Synonymer: limonen	Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	< 0,25 vægt%
Komponentkommentarer	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 tilskadekomne 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

Oplysninger til sundhedspersonale	Neurotoxiske 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, kuldsår, krampesygdom, 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

Anden information	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 destruktions. 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

Metoder til oprensning 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.

### Specifikke slutbrugere

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	8 t.: 1000 ppm	
	EF-nr.: 204-065-8	E	
	Indeksnr.: 603-019-00-8	8 t.: 1920 mg/m <sup>3</sup> E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 1000 ppm	
	EF-nr.: 200-578-6	8 t.: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8		
	EF-nr.: 265-149-8		
	Indeksnr.: 649-422-00-2 Synonymer: Uspecificeret petroleum		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 200 ppm	
	EF-nr.: 200-661-7	8 t.: 490 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6		
	EF-nr.: 200-076-7		

	Registreringsnummer: 01-2119537431-46-0000	
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8	8 t.: 1 mg/m <sup>3</sup> E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EF-nr.: 205-341-0 Indeksnr.: 601-029-00-7 Synonymer: limonen	8 t.: 25 ppm Terpener

### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Dimethylether
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1894 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 471 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0.045 mg/kg soil dw
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 1.549 mg/L <b>Bemærkninger:</b> Intermittent releases
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0.016 mg/L
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0.155 mg/L
Komponent	Ethanol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 114 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 206 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 87 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages)

	<b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponerings frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 343 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponerings frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 1900 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0,63 mg/kg soil dw
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 2,75 mg/L <b>Bemærkninger:</b> Intermittent releases Water
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,79 mg/L
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,96 mg/L
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponerings frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponerings frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 319 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Eksponerings frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 26 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponerings frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponerings frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 888 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Bemærkninger:</b> 28 mg/kg soil dw
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 140.9 mg/L <b>Bemærkninger:</b> Intermittent releases
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 140.9 mg/L

PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 140.9 mg/L
Komponent	Piperonyl Butoxide
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 3.875 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 7.75 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 3.875 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 3.875 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 27.7 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 55.5 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0.44 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0.888 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1.94 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 3.875 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding

	<b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 1.94 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 1.94 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 13.9 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 27.8 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0.22 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0.22 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1.14 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Eksponering frekvens:</b> Kort sigt (akut) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2.3 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0.003 mg/L <b>Bemærkninger:</b> Fresh water
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0.0003 mg/L <b>Bemærkninger:</b> Marine water
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0.0003 mg/L <b>Bemærkninger:</b> In termittent releases
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0.136 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

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.

### Sikkerhedsskilte





## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Brug særligt arbejdstøj.

## Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Aerosol dåser kan eksplodere.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Aerosol
Farve	Gullig
Lugt	Karakteristisk

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer 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 som 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 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Dimethylether
LC50 indånding	Værdi: 164000 ppm Forsøgsdyrsart: Rat

	<b>Varighed:</b> 4 h
Komponent	Ethanol
LD50 oral	<b>Værdi:</b> 10470 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 20000 mL/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rabbit
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> 124,7 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat <b>Varighed:</b> 4 h
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
LD50 oral	<b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> > 5.28 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat <b>Varighed:</b> 4 h
Komponent	Propan-2-ol
LD50 oral	<b>Værdi:</b> 5,84 g/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> 16,4 mL/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> > 10000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat <b>Varighed:</b> 6 h
Komponent	Piperonyl Butoxide
LD50 oral	<b>Værdi:</b> = 4570 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte (male)
LD50 oral	<b>Værdi:</b> = 7220 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte (female)
LD50 oral	<b>Værdi:</b> > 7000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> kanin
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 8000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> kanin
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> > 5,9 mg/l <b>Varighed:</b> 4h
Komponent	Pyrethrin
LD50 oral	<b>Værdi:</b> 678-1030 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> 2,5 mg/L <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat

### Potentielle akutte virkninger

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.

### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

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.
-------------------------	--

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Dimethylether
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> > 4,1 g/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 154,917 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 4,4 g/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 5 % <b>Testperiode:</b> 28 days <b>Testmetode:</b> OECD Guideline 301 D
Bioakkumulering	Log Pow = 0,07
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 14,2 g/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 275 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 72 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 5012 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 97 % <b>Testperiode:</b> 28 days <b>Testmetode:</b> OECD Guideline 301 B
Bioakkumulering	LogPow = -0,35
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 61 % <b>Testperiode:</b> 28 days <b>Testmetode:</b> OECD Guideline 301 F
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 9640 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 10000 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 24 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 53 % <b>Testperiode:</b> 5 days <b>Testmetode:</b> EU Method C.5
Bioakkumulering	Log Pow = 0,05
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> = 3,94 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50

	<b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Varighed:</b> 96t
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> = 2,09 <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Varighed:</b> 72t
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> = 0,51 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> dafnie <b>Varighed:</b> 48t
Komponent	Pyrethrin
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 3,4 µg <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Varighed:</b> 72 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 6,7 µg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 14-17 % <b>Testperiode:</b> 28 days <b>Testmetode:</b> OECD Guideline 301 B

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder stof, som ikke er biologisk nedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

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

PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse 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: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Kemikalie affaldsgruppe: Z

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

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

Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods. Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.
-----------	--

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

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4. Emballagegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale regler	Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1$ % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt 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). 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).
PR-nummer	Insektmiddel nr. 25-11

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Aquatic Chronic 1; H410; ; EUH 208; Aerosol 1; H229;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H222 Yderst brandfarlig aerosol. EUH 208 Indeholder Kan udløse allergisk reaktion. H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse.

	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H220 Yderst brandfarlig gas. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H315 Forårsager hudirritation. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	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 malinge 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	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Aeropak A/S