

# SIKKERHEDSDATBLAD

## Stald-Chok Fluespray D

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato	03.11.2015
Revisionsdato	15.03.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Stald-Chok Fluespray D
------------------	------------------------

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

Funktion	Beskrivelse: 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	<a href="mailto:info@aeropak.dk">info@aeropak.dk</a>
Web-adresse	<a href="http://www.aeropak.dk">http://www.aeropak.dk</a>

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: +45 8112 1212 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
	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. 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 spædekalve. Vask huden efter arbejdet.  Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelse. læs nærmere i den eventuelt lovplichtige 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 forurennes. 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
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	Asp. Tox. 1;H304	1 – 10 % vgt/vgt

	Indeksnr.: 649-422-00-2 Synonymer for afsnit 3: Uspecificeret petroleum CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1 – 5 % vgt/vgt
Propan-2-ol	EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3;H336	
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
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8	Acute tox. 4; H302 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 Synonymer for afsnit 3: 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 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

Oplysninger til sundhedspersonale	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, kuldkæthed, 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

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 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 eksplosionssikret 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.
----------------------------	-----------------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	8 t. grænseværdi: 1000 ppm <b>Exposure Limit Letter</b> Bogstavkoder: E 8 t. grænseværdi: 1920 mg/m <sup>3</sup> <b>Exposure Limit Letter</b> Bogstavkoder: E <b>Exposure Limit Letter</b> Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2 Synonymer for afsnit 3: Uspecificeret petroleum		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t. grænseværdi: 200 ppm 8 t. grænseværdi: 490 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 REACH reg nr.: 01-2119537431-46-0000		
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8	8 t. grænseværdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Exposure Limit Letter</b> Bogstavkoder: E <b>Exposure Limit Letter</b> Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EF-nr.: 205-341-0 Indeksnr.: 601-029-00-7 Synonymer for afsnit 3: limonen	8 t. grænseværdi: 25 ppm Kilde: Terpener	
Komponent	Dimethylether		
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 471 mg/m <sup>3</sup>		
	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1894 mg/m <sup>3</sup>		
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0.045 mg/kg soil dw		

Komponent	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0.155 mg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 1.549 mg/L <b>Bemærkninger:</b> Intermittent releases</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0.016 mg/L</p>
	<p>Ethanol</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 343 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt <b>Værdi:</b> 950 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 87 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 950 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 114 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 206 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt <b>Værdi:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup></p>
<p><b>PNEC</b></p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 2,75 mg/L <b>Bemærkninger:</b> Intermittent releases Water</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,79 mg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0,63 mg/kg soil dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,96 mg/L</p>	
Komponent	<p>Propan-2-ol</p>
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p>

	<p><b>Værdi:</b> 888 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 319 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 26 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 89 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord</p> <p><b>Bemærkninger:</b> 28 mg/kg soil dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand</p> <p><b>Værdi:</b> 140.9 mg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand</p> <p><b>Værdi:</b> 140.9 mg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 140.9 mg/L</p> <p><b>Bemærkninger:</b> Intermittent releases</p>
Komponent	Piperonyl Butoxide
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 1.14 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Oral – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 2.3 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 0.22 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 0.22 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 27.8 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 13.9 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 1.94 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 1.94 mg/m<sup>3</sup></p>

PNEC	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 3.875 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 1.94 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 0.888 mg/cm<sup>2</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 0.44 mg/cm<sup>2</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 55.5 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 27.7 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 3.875 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 3.875 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 7.75 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 3.875 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 0.0003 mg/L  <b>Bemærkninger:</b> In termittent releases</p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 0.003 mg/L  <b>Bemærkninger:</b> Fresh water</p>
	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 0.0003 mg/L  <b>Bemærkninger:</b> Marine water</p>
<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Jord  <b>Værdi:</b> 0.136 mg/kg</p>	

## 8.2. Eksponeeringskontrol



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

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

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 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Dimethylether
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 h <b>Værdi:</b> 164000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
Komponent	Ethanol
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 10470 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 20000 mL/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rabbit  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 h <b>Værdi:</b> 124,7 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50

	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> rabbit</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4 timer  <b>Værdi:</b> &gt; 5.28 mg/L air  <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat  <b>Bemærkninger:</b> Analytical</p>
<p>Komponent Akut giftighed</p>	<p>Propan-2-ol</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 5,84 g/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> 16,4 mL/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 6 h  <b>Værdi:</b> &gt; 10000 ppm  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p>
<p>Komponent Akut giftighed</p>	<p>Piperonyl Butoxide</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> = 4570 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte (male)</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> = 7220 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte (female)</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> kanin</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4h  <b>Værdi:</b> &gt; 5,9 mg/l</p>

Komponent Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 8000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> kanin</p>
	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> &gt; 7000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte</p>
	<p>Pyrethrin</p>
	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 678-1030 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p>
	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit</p>
	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Værdi:</b> 2,5 mg/L  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p>

**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**

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Komponent	Dimethylether
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> > 4,1 g/L

	<b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 154,917 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> EC50
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 4,4 g/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 5 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D <b>Testperiode:</b> 28 days
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 14,2 g/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 275 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Metode:</b> EC50
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 5012 mg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Metode:</b> LC50
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 97 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 days
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 2 – 5 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LL50
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 1 – 3 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Metode:</b> EL50
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 1,4 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Metode:</b> EL50
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 58,6 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 F <b>Testperiode:</b> 28 days
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 9640 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 10000 mg/L <b>Testvarighed:</b> 24 h <b>Metode:</b> LC50
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 53 % <b>Metode:</b> EU Method C.5 <b>Testperiode:</b> 5 days

Komponent	Piperonyl Butoxide
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> = 3,94 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96t <b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Metode:</b> LC50
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> = 2,09 <b>Testvarighed:</b> 72t <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metode:</b> IC50
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> = 0,51 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48t <b>Art:</b> dafnie <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Pyrethrin
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 3,4 µg <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 1 – 10 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 6,7 µg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 14 – 17 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 days
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
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950
Bemærkninger	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

ADR / RID / ADN	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 / RID / ADN	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.
------------------	--

	<p>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 Bek. 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 Bek. Om arbejdets udførelse).</p>
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]	<p>Aerosol 1; H222;                  Aquatic Chronic 1; H410;                  ; EUH 208;                  Aerosol 1; H229;</p>
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>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.</p>
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	<p>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 malinger 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.</p>
Udarbejdet af	mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding.



