

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Stald-Chok Fluespray D

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 03.11.2015

Revisionsdato 18.09.2020

#### 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 [info@aeropak.dk](mailto:info@aeropak.dk)

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

#### 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 spædekvalve. 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 skadedydere 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	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 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	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	
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8	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 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

Generelle symptomer og virkninger

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, 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

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 lufforsynet 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	Grænseværdier	Norm år
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. grænseværdi : 1920 mg/m <sup>3</sup> 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		
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7	8 t. grænseværdi : 1 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: E	
		<b>Anmærkning</b> Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	

Dipenten

CAS-nr.: 138-86-3

8 t. grænseværdi : 25 ppm

Kilde: Terpener

**DNEL / PNEC**

Komponent

Dimethylether

DNEL

**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)**Værdi:** 1894 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)**Værdi:** 471 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeeringsvej:** Jord**Værdi:** 0.045 mg/kg soil dw**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 1.549 mg/L**Henvisning:** Intermittent releases**Eksponeeringsvej:** Ferskvand**Værdi:** 0.155 mg/L**Eksponeeringsvej:** Saltvand**Værdi:** 0.016 mg/L

Komponent

Ethanol

DNEL

**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)**Værdi:** 1900 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)**Værdi:** 343 mg/kg**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)**Værdi:** 950 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 950 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk)**Værdi:** 87 mg/kg**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)**Værdi:** 206 mg/kg**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)**Værdi:** 114 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeeringsvej:** Jord**Værdi:** 0,63 mg/kg soil dw**Eksponeeringsvej:** Saltvand

	<p><b>Værdi:</b> 0,79 mg/L</p> <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>
Komponent	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>Henvisning:</b> 28 mg/kg soil 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> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1.14 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Oral – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2.3 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0.22 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p>

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt  
**Værdi:** 0.22 mg/cm<sup>2</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 27.8 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 13.9 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt  
**Værdi:** 1.94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt  
**Værdi:** 1.94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 3.875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 1.94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt  
**Værdi:** 0.888 mg/cm<sup>2</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt  
**Værdi:** 0.44 mg/cm<sup>2</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 55.5 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 27.7 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt  
**Værdi:** 3.875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt  
**Værdi:** 3.875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 7.75 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager



PNEC

**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 3.875 mg/m<sup>3</sup>

**Eksponeeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 0.0003 mg/L  
**Henvisning:** In termittent releases

**Eksponeeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 0.003 mg/L  
**Henvisning:** Fresh water

**Eksponeeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 0.0003 mg/L  
**Henvisning:** Marine water

**Eksponeeringsvej:** Jord  
**Værdi:** 0.136 mg/kg

## 8.2. Eksponeeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponeering 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



### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug særligt arbejdstøj.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Aerosol dåser kan eksplodere.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeeringskontrol

Begrænsning af eksponeering 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

#### 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. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Dimethylether
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <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	<p><b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 1187 – 15010 mg/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><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</p>
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/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> &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 h  <b>Værdi:</b> &gt; 5.28 mg/L air  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<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> Rotte</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> Kanin</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> Rotte</p>
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral</p>

**Værdi:** = 4570 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** rotte (male)

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** = 7220 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** rotte (female)

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** kanin

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Varighed:** 4h  
**Værdi:** > 5,9 mg/l

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 8000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** kanin

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** > 7000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** rotte

Komponent

Pyrethrin

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 678-1030 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rat

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rabbit

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Værdi:** 2,5 mg/L  
**Forsøgsdyrsart:** Rat

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet  
 klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses

Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	for at være opfyldt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Indeholder dipenten. Kan udløse allergisk reaktion.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 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 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> = 3,94 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96t <b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Metode:</b> LC50

Komponent	Pyrethrin
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 3,4 µg <b>Testvarighed:</b> 96 h <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> 72t <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metode:</b> IC50
Komponent	Pyrethrin
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 1 – 10 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 h <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 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> = 0,51 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48t <b>Art:</b> dafnie <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Pyrethrin
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 6,7 µg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna

**Metode:** 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 days
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 days
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 53 % <b>Metode:</b> EU Method C.5 <b>Testperiode:</b> 5 dag(er)
Komponent	Pyrethrin
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 14 – 17 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
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: 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-kode nr.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
National 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 (UN proper shipping name)

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballagegruppe

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

### 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	Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. 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).
Biocider	Ja
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) – BEK nr. 1793 af 18/12/2015. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 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, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m. v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø – BEK nr. 1794 af 18/12/2015. Bekendtgørelse nr. 698 af 31/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger. EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. EU forordning nr. 276/2010. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur. Biocidforordningen (528/2012)
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).	<p>EUH 208 Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion.</p> <p>H220 Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>
---	---

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.

Version

5

Udarbejdet af

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN - v.5