

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Chok Myrespray

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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 15.03.2021

Revisionsdato 25.07.2023

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Chok Myrespray

**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 Acute 1; H400  
 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.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P391 Udslip opsamles.  
 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 dyr herunder 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 direkte mod myrer og andre kravlende insekter i beboelse, altaner og terrasser.

Produktet må ved rumsprøjtning ikke benyttes i rum, der rengøres ved brug af vand. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurenes.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## 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	15 - 30 % 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	
Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med kulbrinteopløsningsmiddel	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 vægt%	

#### Komponentkommentarer

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.  
Stoffet ethanol, propan-2-ol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

## 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

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, kuldsår, 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 eksplosionsikkert 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

Inddæmning

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	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortvarigt grænseværdi</b> Værdi: 400 ppm	
		<b>Kortvarigt grænseværdi</b> Værdi: 890 mg/m <sup>3</sup>	
Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med kulbrinteopløsningsmiddel	CAS-nr.: 89997-63-7	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	<p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 1894 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 471 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0.045 mg/kg soil dw</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 1.549 mg/L <b>Henvisning:</b> Intermittent releases</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> <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>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0,63 mg/kg soil dw</p>

Komponent	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,79 mg/L
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,96 mg/L
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 2,75 mg/L <b>Henvisning:</b> Intermittent releases Water
DNEL	Propan-2-ol
PNEC	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 888 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 319 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk) <b>Værdi:</b> 26 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Jord <b>Henvisning:</b> 28 mg/kg soil dw
Komponent	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 140.9 mg/L
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 140.9 mg/L
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 140.9 mg/L <b>Henvisning:</b> Intermittent releases
DNEL	Piperonyl Butoxide
Komponent	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1.14 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Oral - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2.3 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0.22 mg/cm <sup>2</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Lokal effekt  
**Værdi:** 0.22 mg/cm<sup>2</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning  
**Værdi:** 27.8 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning  
**Værdi:** 13.9 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt  
**Værdi:** 1.94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt  
**Værdi:** 1.94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 3.875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 1.94 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt  
**Værdi:** 0.888 mg/cm<sup>2</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Lokal effekt  
**Værdi:** 0.44 mg/cm<sup>2</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning  
**Værdi:** 55.5 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning  
**Værdi:** 27.7 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt  
**Værdi:** 3.875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt  
**Værdi:** 3.875 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 7.75 mg/m<sup>3</sup>



PNEC	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	<b>Værdi:</b> 3.875 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 0.0003 mg/L
	<b>Henvisning:</b> In termittent releases
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 0.003 mg/L
	<b>Henvisning:</b> Fresh water
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 0.0003 mg/L
	<b>Henvisning:</b> Marine water
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Jord
	<b>Værdi:</b> 0.136 mg/kg

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponeering

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

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt

Brug beskyttelsehandsker af nitrilgummi.

### Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Anbefalet åndedrætsværn

Filterapparater type: 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Dimethylether
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.

Komponent	<b>Varighed:</b> 4 time(r) <b>Værdi:</b> 164000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	Ethanol
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 1187 - 15010 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<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>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 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 h <b>Værdi:</b> > 5.28 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
	Propan-2-ol
Akut giftighed	<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
	<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
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 6 h <b>Værdi:</b> > 10000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte

Komponent	Piperonyl Butoxide
Akut giftighed	<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> <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>
Komponent	Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med kulbrinteopløsningsmiddel
Akut giftighed	<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</p>

**Forsøgsdyrsart:** Rat

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kan fremkalde irritation af øjet.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Indeholder dipenten. Kan udløse allergisk reaktion.
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet 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, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
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.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

-

## 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	Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med kulbrinteopløsningsmiddel
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	Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med kulbrinteopløsningsmiddel
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	Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med kulbrinteopløsningsmiddel
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 6,7 µg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet indeholder stof, som ikke er biologisk nedbrydeligt.
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	Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med kulbrinteopløsningsmiddel
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 14 - 17 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	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

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 kemikaliet	Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. 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

Farligt gods Ja

### 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	<p>Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.</p> <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 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>
Biocider	Ja
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.</p> <p>EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.</p> <p>EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.</p> <p>EU forordning nr. 528/2012 (BPR), med senere tilpasninger.</p> <p>EU forordning nr. 276/2010</p> <p>Direktiv 2008/98/EF</p> <p>ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.</p>
PR-nummer	Insektmiddel nr. 25-42

## 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.

Version 7

Udarbejdet af DH