

SIKKERHEDSDATABLAD

Chok Myre-Spray

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 05.09.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Chok Myre-Spray

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

Funktion Beskrivelse: Insektmiddel. Må kun anvendes direkte mod myrer og andre kravlende insekter i beboelse, altaner og terrasser.

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 Telefon: +45 8112 1212
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP Aerosol 1; H222

(EC) 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. 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	Må kun anvendes direkte mod myrer og andre kravlende insekter i beboelse, altaner og terrasser. 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 ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Hylder, borde og andre flader, hvor levnedsmidler skal ligge eller opbevares, må ikke behandles og skal efter arbejdet omhyggeligt renses for eventuelle stænk og spild. Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurenes. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke tømmes i kloakfløb.

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
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	Flam. Liq. 2;H225	10 – 20 % vgt/vgt

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Indeksnr.: 603-002-00-5 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

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, 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 værnemiddeltypen. 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	8 t. grænseværdi: 1000 ppm Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E	
		8 t. grænseværdi: 1920 mg/m ³ Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E	
		Exposure Limit Letter Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1900 mg/m ³	
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 ³	
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6		
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7	8 t. grænseværdi: 1 mg/m ³ Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E	
		Exposure Limit Letter 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: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 1894 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 471 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.016 mg/L
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.155 mg/L
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0.045 mg/kg soil dw
	Eksponeringsvej: Vand

	<p>Værdi: 1.549 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases</p>
Komponent	Ethanol
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 87 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 114 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 206 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1900 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 2,75 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases Water</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,79 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,63 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,96 mg/L</p>
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 500 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 888 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 319 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger</p>

PNEC	<p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 89 mg/m³</p>
	<p>Eksponeringsvej: Jord Bemærkninger: 28 mg/kg soil dw</p>
	<p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 140.9 mg/L</p>
	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 140.9 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 140.9 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases</p>
Komponent	Piperonyl Butoxide
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 1.14 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 2.3 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt Værdi: 0.22 mg/cm²</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt Værdi: 0.22 mg/cm²</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 27.8 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 13.9 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1.94 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1.94 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 3.875 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning</p>

	<p>Værdi: 1.94 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt</p> <p>Værdi: 0.888 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt</p> <p>Værdi: 0.44 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 55.5 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 27.7 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt</p> <p>Værdi: 3.875 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt</p> <p>Værdi: 3.875 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 7.75 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 3.875 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 0.0003 mg/L</p> <p>Bemærkninger: In termittent releases</p> <p>Eksponeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 0.003 mg/L</p> <p>Bemærkninger: Fresh water</p> <p>Eksponeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 0.0003 mg/L</p> <p>Bemærkninger: Marine water</p> <p>Eksponeringsvej: Jord</p> <p>Værdi: 0.136 mg/kg</p>

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksposering 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 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

Komponent	Dimethylether
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 164000 ppm Forsøgsdyrsart: Rat
Komponent	Ethanol
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 10470 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 20000 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 124,7 mg/L air Forsøgsdyrsart: rat
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: > 5.28 mg/L air

Komponent Akut giftighed	Forsøgsdyrsart: Rat
	Propan-2-ol
	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5,84 g/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 16,4 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6 h Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rat</p>
Komponent Akut giftighed	Piperonyl Butoxide
	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: = 4570 mg/kg Forsøgsdyrsart: rotte (male)</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: = 7220 mg/kg Forsøgsdyrsart: rotte (female)</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: kanin</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 5,9 mg/l</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 8000 mg/kg Forsøgsdyrsart: kanin</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 7000 mg/kg</p>

Komponent	Forsøgsdyrsart: rotte
	Pyrethrin
	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

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

Symptomer for eksponering

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Dimethylether
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 4,1 g/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 14,2 g/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 9640 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akut akvatisk, fisk	Værdi: = 3,94 mg/l

	Testvarighed: 96t Art: Cyprinodon variegatus Metode: LC50
Komponent	Pyrethrin
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 3,4 µg Testvarighed: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	Dimethylether
Akut akvatisk, alge	Værdi: 154,917 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: EC50
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, alge	Værdi: 275 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akut akvatisk, alge	Værdi: = 2,09 Testvarighed: 72t Art: Selenastrum capricornutum Metode: IC50
Komponent	Pyrethrin
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1 – 10 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	Dimethylether
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 4,4 g/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 5012 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 10000 mg/L Testvarighed: 24 h Metode: LC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: = 0,51 mg/l Testvarighed: 48t Art: dafnie Metode: EC50
Komponent	Pyrethrin
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 6,7 µg/L Testvarighed: 48 h

Art: Daphnia magna
Metode: LC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Dimethylether
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 5 % Metode: OECD Guideline 301 D Testperiode: 28 days
Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 97 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 days
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 61 % Metode: OECD Guideline 301 F Testperiode: 28 days
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 53 % Metode: EU Method C.5 Testperiode: 5 days
Komponent	Pyrethrin
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 14 – 17 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 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: 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
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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG/ICAO/IATA 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. 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. 25-36

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.
 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.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222
 Aerosol 1; H229
 Aquatic Chronic 1; H410
 EUH 208

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
 Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse 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. 115 af 26. januar 2017 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

Udarbejdet af

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH