

SIKKERHEDSDATABLAD

Trinol Turbo-Jet

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 29.08.2016

Revisionsdato 15.03.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trinol Turbo-Jet

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

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

Produktgruppe Biocider

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Aeropak A/S

Postadresse Aldumvej 1

Postnr. 8722

Poststed Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-mail info@aeropak.dk

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8112 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Aerosol 1; H222
No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H229
Aquatic Chronic 1; H410
EUH 208

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH 208 Indeholder dipenten Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

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

2.3. Andre farer

Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold |
|---|---|--|-------------------|
| Dimethylether | CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 | Flam. gas 1; H220 Press. Gas | 30 - 60 % vgt/vgt |
| Ethanol | CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225 | 10 - 20 % vgt/vgt |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette | CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2 Synonymer: Uspecificeret petroleum | Asp. Tox. 1; H304 | 1 - 10 % vgt/vgt |
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 1 - 5 % vgt/vgt |
| Piperonyl Butoxide | CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 Registreringsnummer: 01-2119537431-46-0000 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 2 % vgt/vgt |
| Pyrethrin | CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8 | Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H332; Aquatic Acute 1; H400; | 0,4 % vgt/vgt |

| | | | |
|----------------------|---|--|--------------|
| | | Aquatic Chronic 1;H410; | |
| Dipenten | CAS-nr.: 138-86-3 EF-nr.: 205-341-0 Indeksnr.: 601-029-00-7 Synonymer: limonen | Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; | < 0,25 vægt% |
| Komponentkommentarer | Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16. | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|--|
| Generelt | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Indånding | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag. |
| Hudkontakt | Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| Øjenkontakt | Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation. |
| Indtagelse | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|---|
| Oplysninger til sundhedspersonale | Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, krampesygdom, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. |
|-----------------------------------|---|

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Anden information | Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig. |
|-------------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. |
| Uegnet som brandslukningsmiddel | Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brand- og eksplosionsfare | Brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader. |
| Farlige forbrændingsprodukter | Ved brand dannes farlige røggasser. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|-------------------|---|
| Anden information | Kontamineret slukningsvand sendes til 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 eksplosionssikkert udstyr.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit. Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

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

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

DNEL / PNEC fra komponenter

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

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

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

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

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

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

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Brug særligt arbejdstøj.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Aerosol dåser kan eksplodere.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------|----------------|
| Tilstandsform | Aerosol |
| Farve | Gullig |
| Lugt | Karakteristisk |

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

| | |
|----------------|--|
| Komponent | Dimethylether |
| LC50 indånding | Værdi: 164000 ppm Forsøgsdyrsart: Rat |

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

Potentielle akutte virkninger

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

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

| | |
|-----------------|--|
| Sensibilisering | Indeholder dipenten Kan udløse allergisk reaktion. |
|-----------------|--|

Symptomer for eksponering

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Kemikalie affaldsgruppe: Z

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|------------------|---|
| Nationale regler | Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder ≥ 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde). Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse). |
| PR-nummer | Insektmiddel nr. 25-11 |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

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

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.
Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 276/2010.
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Version

1

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Aeropak A/S