

SIKKERHETSDATABLAD

Stald Chok Fluespray D

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stald Chok Fluespray D

Unik Formular Identifikasjon (UFI): OK00-V0H9-000D-PPS0

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Aerosol, Biocide

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Aeropak A/S**
Aldumvej 1
8722 Hedensted
Danmark
+45 7589 2355

E-post: info@aeropak.dk

Revidert: 22.08.2024

SDS Versjon: 1.0

Dato for forrige utgave: 22.08.2024 (1.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



<i>Varselord:</i>	Fare
<i>Faresetninger:</i>	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229) Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)
<i>Sikkerhetssetning(er):</i>	
<i>Generelt:</i>	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101) Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
<i>Forebygging:</i>	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210) Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211) Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251) Unngå innånding av aerosoler. (P261) Unngå utslipp til miljøet. (P273)
<i>Tiltak:</i>	Samle opp spill. (P391)
<i>Oppbevaring:</i>	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)
<i>Disponering:</i>	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
<i>Inneholder:</i>	Ingen kjente
<i>Annen merkning:</i>	Aktivt stoff: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (2 g/100g) Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (0.4 g/100g) UFI: 0K00-V0H9-000D-PPS0

2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare. Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
---------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX Indeksnr.: 603-019-00-8	40-60%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[1]
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX Indeksnr.: 603-002-00-5	15-25%	Flam. Liq. 2, H225	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS-nr.: EF-nr.: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43-XXXX Indeksnr.:	3-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46-XXXX Indeksnr.: 604-096-00-0	2,0%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents	CAS-nr.: 89997-63-7 EF-nr.: 289-699-3 REACH: Indeksnr.:	0,40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<i>Generelt:</i>	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
<i>Innånding:</i>	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.
<i>Øyekontakt:</i>	Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.
<i>Svelging:</i>	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
<i>Forbrenning:</i>	Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige

nedbrytningsprodukter. Disse er:
Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utslippte utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Unngå kontakt under graviditet og amming.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder. Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

Egnet emballasje: Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert
10-50 °C

Uforenlige materialer: Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

dimetyleter

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 384

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 200

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

propan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	888 µg/cm ²
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	220 µg/cm ²
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	55.5 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	27.8 mg/kgbw/d
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	440 µg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	220 µg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	443 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	221 µg/kg/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3.875 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.94 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	7.75 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3.875 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3.875 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.94 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.6 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	388 µg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2.3 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	221 µg/kg/d

dimetyleter

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1894 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	471 mg/m ³

etanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	206 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1900 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	380 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	114 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	87 mg/kgbw/d

propan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1000 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	178 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	51 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/d

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.007-1.48 µg/L
Ferskvannssediment		43-180 µg/kg
Havvann		100.7-148 ng/L
Havvannssediment		4.3-18 µg/kg
Jord		31.7-110.74 µg/kg
Renseanlegg		200-2890 µg/L

dimetyleter

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		155 µg/L
Ferskvannssediment		681 µg/kg
Havvann		16 µg/L
Havvannssediment		69 µg/kg
Jord		45 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.549 mg/L
Renseanlegg		160 mg/L

etanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
-------------	--------------------------	-------

Ferskvann		960 µg/L
Ferskvannssediment		3.6 mg/kg
Havvann		790 µg/L
Havvannssediment		2.9 mg/kg
Jord		630 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		2.75 mg/L
Renseanlegg		580 mg/L
Rovdyr		380-720 mg/kg

propan-2-ol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		140.9 mg/L
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Havvann		140.9 mg/L
Havvannssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		140.9 mg/L
Renseanlegg		2.251 g/L
Rovdyr		160 mg/kg

8.2. Eksposeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser:

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak:

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.

Individuelle vernetiltak

Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon	A	Klasse 3 (Høy kapasitet)	Brun	EN14387	

Kroppsværn:

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkels e (mm)	Gjennomtreng ningstid (min.)	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Nitril	0,2	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Aerosol
<i>Farge:</i>	Gulaktig
▼ <i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

Tilstandsendring og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en aerosol
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Damptrykk:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Relativ damptetthet:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en aerosol
<i>Antennelighet (°C):</i>	Materialet er antennelig.
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

<i>VOC (g/L):</i>	737
<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Oksiderende egenskaper:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
Mekaniske påvirkninger (f.eks. Slag, trykk, støt, friksjon). Ild, gnister eller andre antenningskilder.
>50 °C

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	dimetyleter
Art:	Rotte

Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50 (4 timer)
 Resultat: 164000 ppm

Produkt/bestanddel etanol
 Art: Rotte, hunner/hanner
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 10470 mg/kgbw

Produkt/bestanddel etanol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 17100 mg/kgbw

Produkt/bestanddel etanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50 (4 timer)
 Resultat: 124,7 mg/L

Produkt/bestanddel etanol

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel propan-2-ol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: >10000 ppm

Produkt/bestanddel propan-2-ol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 16,4 mL/kg bw

Produkt/bestanddel propan-2-ol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 5,84 mg/kgbw

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
 Art: Rotte, hanner

Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4570 mg/kg
Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Art:	Rotte, hunner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	7220 mg/kg
Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>5,9 mg/L
Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 8000 mg/kg
Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>7000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	678-1030 mg/kg
Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	2,5 mg/L

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Langsiktige virkninger**

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Produkt/bestanddel	dimetyleter
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>4,1 g/L

Produkt/bestanddel	dimetyleter
Art:	Krepsdyr
Varighet:	48 timer
Test:	EC50

Resultat: >4,4 g/L

 Produkt/bestanddel etanol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Miljø: Vann
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 15300 mg/L

 Produkt/bestanddel etanol
 Art: Alge
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 275 mg/L

 Produkt/bestanddel etanol
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 12340 mg/L

 Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Art: Fisk
 Varighet: 24 timer
 Test: EL50
 Resultat: >100 mg/L

 Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Art: Alge
 Varighet: 72 timer
 Test: EL50
 Resultat: >100 mg/L

 Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Art: Krepsdyr
 Varighet: 48 timer
 Test: EL50
 Resultat: >100 mg/L

 Produkt/bestanddel propan-2-ol
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 10000 mg/L

 Produkt/bestanddel propan-2-ol
 Art: Krepsdyr
 Varighet: 24 timer
 Test: LC50
 Resultat: >10000 mg/L

 Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
 Art: Fisk, Cyprinodon variegatus
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50

Resultat: 3,94 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
 Art: Alge, Selenastrum capricornutum
 Varighet: 72 timer
 Test: IC50
 Resultat: 2,09 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,51 mg/L

Produkt/bestanddel Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 3,4 µg/L

Produkt/bestanddel Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents
 Art: Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/bestanddel Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 6,7 µg/L

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel dimetyleter
 Varighet: 28 dager
 Resultat: 5 %
 Konklusjon: -
 Test: OECD 301 D

Produkt/bestanddel etanol
 Miljø: Vann
 Varighet: 28 dager
 Resultat: 97 %
 Konklusjon: -
 Test: OECD 301 B

Produkt/bestanddel propan-2-ol
 Varighet: 5 days
 Resultat: 53 %
 Konklusjon: -
 Test: EU Method C.5

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, extracted from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents
Varighet:	28 dager
Resultat:	14-17 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Stald Chok Fluespray D
Konklusjon:	Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL: Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F	-	Ja	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode:

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
						(D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Ja	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Ja	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Selv om dette produktet er miljøfarlig, er merket for miljøfarlige stoffer utelatt fordi produktet leveres i emballasje med et maksimalt innhold på 5 L / 5 kg.

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger:

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

<i>Krav om særlig utdanning:</i>	Ingen spesielle krav.
<i>SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i>	P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto) E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn
<i>Forskrift om biocidprodukter:</i>	Type produkt: PT18 - Insecticides, acaricides and products to control other arthropod
<i>Anvendelsesbegrensninger:</i>	-
<i>Retningslinjer for bruk og doserate:</i>	-
<i>Tilleggsopplysninger:</i>	-
<i>REACH forskriften, Vedlegg XVII:</i>	dimetyleter er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). propan-2-ol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
<i>Deklarering av kjemikalier:</i>	Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.
<i>Annen informasjon:</i>	Ikke relevant.
<i>Kilder:</i>	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558. Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H220, Ekstremt brannfarlig gass.
H225, Meget brannfarlig væske og damp.
H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302, Farlig ved svelging.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332, Farlig ved innånding.
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Rasmus A. Lind

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb