

# SIKKERHETSDATBLAD

## Stald Chok Fluespray D

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 01.12.2021

Revisjonsdato 03.12.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Stald Chok Fluespray D

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

Produktgruppe Biocider

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Vilofarm Norway

Postadresse Hensmoveien 30

Postnr. 3516

Poststed Hønefoss

Land Norway

Telefon +4740000299

E-post [trinol@trinol.dk](mailto:trinol@trinol.dk)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen (døgnåpen telefon)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP Aerosol 1; H222

(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H229

Aquatic Chronic 1; H410

EUH 208

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH 208 Inneholder dipenten. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 Unngå innånding av damp/aerosoler/tåke. P273 Unngå utslipp til miljøet. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til i samsvar med lokale bestemmelser.

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.
-------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); H280;	30 - 60 % vkt/vkt	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	10 - 20 % vkt/vkt	
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	1 - 10 % vkt/vkt	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 % vkt/vkt	
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2 % vkt/vkt	

	REACH reg. nr.: 01-2119537431-46-0000		
Chrysanthemum cinerariae - folium -ekstrakt av åpne og modne blomster av Tanacetum cinerariifolium framstilt med hydrokarbonløsemiddel	CAS-nr.: 89997-63-7 EC-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	0,8 % vkt/vkt
dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EC-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 % vkt/vkt
Komponentkommentarer	Se fullstendige H-setninger under punkt 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

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

Generelle symptomer og 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.
-----------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slökkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig aerosol. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helseisiko.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann dannes det farlig røykgass.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
-------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Tørk opp mindre utslipp med en klut.
--------------------------------------	--------------------------------------

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.
------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Lagres frostfritt. Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn
-------------	--

og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se applikasjonsavsnitt 1.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 384 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 200 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 500 ppm	
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6		
Chrysanthemum cinerariae - folium -ekstrakt av åpne og modne blomster av Tanacetum cinerariifolium framstilt med hydrokarbonløsemiddel	CAS-nr.: 89997-63-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
dipenten	CAS-nr.: 138-86-3	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 140 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

Komponent	Dimetyleter
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1894 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)

PNEC	<b>Verdi:</b> 471 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0.045 mg/kg soil dw	
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 1.549 mg/L <b>Referanse:</b> Intermittent releases	
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0.155 mg/L	
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0.016 mg/L	
Komponent	Etanol	
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1900 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 343 mg/kg	
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 950 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 950 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 87 mg/kg	
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 206 mg/kg	
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 114 mg/m <sup>3</sup>	
	PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,63 mg/kg soil dw
		<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,79 mg/L
		<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,96 mg/L
<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 2,75 mg/L <b>Referanse:</b> Intermittent releases Water		
Komponent	Propan-2-ol	
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker	

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 888 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 319 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 89 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Referanse:</b> 28 mg/kg soil dw</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 140.9 mg/L</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 140.9 mg/L <b>Referanse:</b> Intermittent releases</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 140.9 mg/L</p>
Komponent	Piperonyl Butoxide
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 3.875 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 2.3 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1.94 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 3.875 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0.888 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0.22 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p>

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0.44 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1.14 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0.22 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 27.7 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 27.8 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 13.9 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 3.875 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 7.75 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1.94 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1.94 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 3.875 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 55.5 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0.0003 mg/L <b>Referanse:</b> Marine water</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0.003 mg/L <b>Referanse:</b> Fresh water</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0.0003 mg/L</p>



**Referanse:** In termittent releases

**Eksponeringsvei:** Jord

**Verdi:** 0.136 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

### Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

### Håndvern

Håndvern

Brug beskytteshandsker af nitrilgummi.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A.

### Termisk fare

Termisk fare

Aerosolbokser kan eksplodere.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform                      Aerosol

Farge                                      Gulaktig

Lukt                                        Karakteristisk

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer                          Ingen.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen risiko for farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Dimetyleter
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 164000 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Etanol
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1187 - 15010 mg/kg bw <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 115.9 - 133.8 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral

	<p><b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> rat</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> rabbit</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 timer  <b>Verdi:</b> &gt; 5.28 mg/L air  <b>Forsøksdyreart:</b> rat  <b>Kommentarer:</b> Analytical</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 5,84 g/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> rat</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 16,4 mL/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> rabbit</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 6 h  <b>Verdi:</b> &gt; 10000 ppm  <b>Forsøksdyreart:</b> rat</p>
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> = 4570 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte (male)</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> = 7220 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte (female)</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> kanin</p>

	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4h  <b>Verdi:</b> &gt; 5,9 mg/l</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 8000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 7000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p>
Komponent	Chrysanthemum cinerariae - folium -ekstrakt av åpne og modne blomster av Tanacetum cinerariifolium framstilt med hydrokarbonløsemiddel
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 678-1030 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rat</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rabbit</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> 2,5 mg/L  <b>Forsøksdyreart:</b> Rat</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Inneholder dipenten. Kan gi en allergisk reaksjon.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.

## 11.2 Andre opplysninger

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Komponent	Dimetyleter
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 4,1 g/L <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 14.2 - 15.4 g/l <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 9640 mg/L <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> = 3,94 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96t <b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariae - folium -ekstrakt av åpne og modne blomster av Tanacetum cinerariifolium framstilt med hydrokarbonløsemiddel
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 3,4 µg <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Dimetyleter

Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 154,917 mg/L <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 275 mg/L <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> = 2,09 <b>Testvarighet:</b> 72t <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metode:</b> IC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariae - folium -ekstrakt av åpne og modne blomster av Tanacetum cinerariifolium framstilt med hydrokarbonløsemiddel
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Dimetyleter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 4,4 g/L <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 10 g/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/L <b>Testvarighet:</b> 24 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Piperonyl Butoxide
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> = 0,51 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48t <b>Art:</b> dafnie <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariae - folium -ekstrakt av åpne og modne blomster av Tanacetum cinerariifolium framstilt med hydrokarbonløsemiddel
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 6,7 µg/L <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Dimetyleter
-----------	-------------

Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 5 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D <b>Testperiode:</b> 28 days
Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 97 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 58,6 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 F <b>Testperiode:</b> 28 days
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 53 % <b>Metode:</b> EU Method C.5 <b>Testperiode:</b> 5 days
Komponent	Chrysanthemum cinerariae - folium -ekstrakt av åpne og modne blomster av Tanacetum cinerariifolium framstilt med hydrokarbonløsemiddel
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 14 - 17 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 days
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder et stoff som ikke er bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet er ikke bioakkumulert.
---------------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
------------------------	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadelige effekter

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som

	inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	z

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentarer	Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods. Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### IMDG Annen informasjon

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nasjonale forskrifter	Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig
-----------------------	---



	ledd i en utdanning. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
Biocider	Ja
Deklarasjonsnr.	327988

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 208 Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. 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. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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.
Versjon	1
Utarbeidet av	DH - v.5