

## SIKKERHETSATABLAD

# Trinol Vepseskum NOR

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### ▼ Handelsnavn

Trinol Vepseskum NOR

#### Produkt nr.

270360 NO

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### **Vilofarm Norway**

Hensemveien 30

3516 Hønefoss

norway

+4740000299

Vilofarm.no

#### Kontaktperson

Trinol

#### E-post

Kemi@trinol.dk

#### Revidert

15.02.2024

#### SDS Versjon

9.0

#### Dato for forrige utgave

12.02.2024 (8.0)

### 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

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

#### Sikkerhetssetning(er)

##### Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

##### Forebygging

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 utslipp til miljøet. (P273)

##### Tiltak

-

##### Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

##### Disponering

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

#### Inneholder

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

2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat

cyflutrin; $\alpha$ -cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat

#### Annen merkning

EUH208, inneholder Eucalyptus globulus, ext.. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder et biocidholdig produkt.

Aktivt stoff:

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (0.249 g/100g)

2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat (0.15 g/100g)

cyflutrin; $\alpha$ -cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat (0.0799 g/100g)

### 2.3. Andre farer

#### Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blanding/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. |
|--|---|--------|--|------|
| butan (som inneholder $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8));isobutan (som inneholder $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8)) | CAS-nr.: 106-97-8<br>EF-nr.: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX<br>Indeksnr.: 601-004-01-8 | 25-40% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.) , H280 |      |
| propan   | CAS-nr.: 74-98-6<br>EF-nr.: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX<br>Indeksnr.: 601-003-00-5  | 10-15% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.) , H280 |      |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics   | CAS-nr.: 246538-78-3<br>EF-nr.: 920-901-0<br>REACH: 01-2119456810-40-XXXX<br>Indeksnr.:           | 5-10%  | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304                    |      |
| butan;isobutan   | CAS-nr.: 75-28-5  | 5-10%  | Flam. Gas 1A, H220                             |      |

|   |  |        |  |          |
|---|--|--------|--|----------|
|   | EF-nr.: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX<br>Indeksnr.: 601-004-00-0                         |        | Press. Gas (Liq.) , H280   |          |
| Eucalyptus globulus, ext.   | CAS-nr.: 84625-32-1<br>EF-nr.: 283-406-2<br>REACH: 01-2119978250-37-XXXX<br>Indeksnr.:               | <1%    | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411        |          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether   | CAS-nr.: 51-03-6<br>EF-nr.: 200-076-7<br>REACH: 01-2119537431-46-XXXX<br>Indeksnr.: 604-096-00-0     | <0.25% | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |          |
| 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat            | CAS-nr.: 118712-89-3<br>EF-nr.: 405-060-5<br>REACH: 01-0000015460-79-XXXX<br>Indeksnr.: 607-223-00-8 | <0.25% | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)                              |          |
| cyflutrin;α-cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat | CAS-nr.: 68359-37-5<br>EF-nr.: 269-855-7<br>REACH:<br>Indeksnr.: 607-253-00-1                        | <0.1%  | Acute Tox. 2, H300<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)         | [4]      |
| toluen  | CAS-nr.: 108-88-3<br>EF-nr.: 203-625-9<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX<br>Indeksnr.: 601-021-00-3    | <0.05% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373 | [1], [3] |

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.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

[4] Stoffet er oppført i Vedlegg I i forordningen om forhåndsgodkjent samtykke (PIC, forordning (EU) 649/2012).

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

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.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Ta av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen. Vask huden med vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt legevakten.

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

##### Svelging

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.

#### Forbrenning

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

#### 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.

Ueguede 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 / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Utilsluktede 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.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

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. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

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 antenneskilder.

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 alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

**Oppbevaringsbetingelser**

< 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. Kontrollparametere**

butan (som inneholder ≥ 0,1 % butadien (203-450-8));isobutan (som inneholder ≥ 0,1 % butadien (203-450-8))

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

toluen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 94

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

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

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

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-2023-03-24-412.

**DNEL**

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

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

toluen

| <b>Varighet:</b>   | <b>Opptaksvei:</b> | <b>DNEL:</b>           |
|--|--------------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal             | 384 mg/kgbw/d          |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal             | 226 mg/kgbw/d          |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 226 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 226 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding          | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding          | 56.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 56.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 8.13 mg/kgbw/d         |

#### PNEC

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

| <b>Opptaksvei:</b> | <b>Eksposeringens varighet:</b> | <b>PNEC:</b>      |
|--------------------|---------------------------------|-------------------|
| 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     |

toluen

| <b>Opptaksvei:</b>            | <b>Eksposeringens varighet:</b> | <b>PNEC:</b>     |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Ferskvann                     |                                 | 74-680 µg/L      |
| Ferskvannssediment            |                                 | 1.78-16.39 mg/kg |
| Havvann                       |                                 | 7.4-680 µg/L     |
| Havvannssediment              |                                 | 178-16390 µg/kg  |
| Jord                          |                                 | 313-2890 µg/kg   |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                                 | 37.8-680 µg/L    |
| Periodisk utslipp (havvann)   |                                 | 3.78 µg/L        |
| Renseanlegg                   |                                 | 840-13610 µg/L   |

#### 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

##### Generelt

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

##### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

##### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

##### 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 eksposering 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 | AX   |        | Brun  | EN14387    |



### Kroppsvern

| Anbefalt    | Type/Kategori | Standarder |
|-------------|---------------|------------|
| Arbeidsklær | Work clothes  |            |



### Håndvern

| Materiale                                 | Hansketykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|---|---------------------|-----------------------------|------------|
| Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk | -                   | -                           | -          |

### Øyevern

| Type                                     | Standarder |
|--|------------|
| Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Aerosol

#### Farge

Hvit

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

7

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

0,76

#### Kinematisk viskositet

1,2 mPa.s (20 °C)

#### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

##### Kokepunkt (°C)

<35

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

<0

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Løselighet

Løselighet i vann

Tungt oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

5,95

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

305,6

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### 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.

Ekstreme temperaturer

#### 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 | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics |
| Art:               | Rotte, Brown Norway                              |
| Opptaksvei:        | Oral   |
| Test:              | LD50   |
| Resultat:          | >5000 mg/kg                                      |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics |
| Art:               | Rotte, Brown Norway                              |
| Opptaksvei:        | Dermal   |
| Test:              | LD50   |
| Resultat:          | >5000 mg/L                                       |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics |
|--------------------|--|



Art: Rotte, Brown Norway  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: >5000 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether  
 Art: Rotte, Brown Norway  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 4570 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether  
 Art: Rotte, Brown Norway  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether  
 Art: Rotte, Brown Norway  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: >5,9 mg/kg

Produkt/bestanddel 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: >5000 mg/L

Produkt/bestanddel cyflutrin;α-cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 1,189 mg/kg

Produkt/bestanddel cyflutrin;α-cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel cyflutrin;α-cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,405 mg/L

Produkt/bestanddel toluen  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50

|           |            |
|-----------|------------|
| Resultat: | 5580 mg/kg |
|-----------|------------|

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel | toluen      |
| Art:               | Kanin       |
| Opptaksvei:        | Dermal      |
| Test:              | LD50        |
| Resultat:          | 12124 mg/kg |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | toluen    |
| Art:               | Rotte     |
| Opptaksvei:        | Innånding |
| Test:              | LC50      |
| Resultat:          | 28,1 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

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksicitet

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

Ingen kjente

##### 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.

toluen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics |
| Art:               | Fisk, Trota arcobaleno                           |
| Varighet:          | 96 timer   |
| Test:              | LC10   |
| Resultat:          | 1000 mg/L  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics |
| Art:               | Vannloppe, Daphnia magna                         |
| Varighet:          | 48 timer   |
| Test:              | EC10   |
| Resultat:          | 1000 mg/L  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics  |
| Art:               | Alge  |
| Varighet:          | 72 timer  |
| Test:              | EC10  |
| Resultat:          | 1000 mg/L   |
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether   |
| Art:               | Fisk  |
| Varighet:          | 96 timer  |
| Test:              | LC50  |
| Resultat:          | 3,94 mg/L   |
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether   |
| Art:               | Krepsdyr  |
| Varighet:          | 48 timer  |
| Test:              | EC50  |
| Resultat:          | 0,51 mg/L   |
| Produkt/bestanddel | 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether   |
| Art:               | Alge  |
| Varighet:          | 72 timer  |
| Test:              | EC50  |
| Resultat:          | 3,89 mg/L   |
| Produkt/bestanddel | 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat            |
| Art:               | Fisk  |
| Varighet:          | 96 timer  |
| Test:              | LC50  |
| Resultat:          | 0,0007 mg/L   |
| Produkt/bestanddel | 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat            |
| Art:               | Krepsdyr  |
| Varighet:          | 48 timer  |
| Test:              | EC50  |
| Resultat:          | 0,0012 mg/L   |
| Produkt/bestanddel | 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat            |
| Art:               | Alge  |
| Varighet:          | 72 timer  |
| Test:              | EC50  |
| Resultat:          | >0,044 mg/L   |
| Produkt/bestanddel | 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat            |
| Art:               | Alge  |
| Test:              | NOEC  |
| Resultat:          | 0,017 mg/L  |
| Produkt/bestanddel | cyflutrin;α-cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat |
| Art:               | Fisk  |
| Varighet:          | 96 timer  |
| Test:              | LC50  |
| Resultat:          | 0,00047 mg/L  |
| Produkt/bestanddel | cyflutrin;α-cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat |
| Art:               | Krepsdyr  |
| Varighet:          | 48 timer  |
| Test:              | EC50  |
| Resultat:          | 0,00016 mg/L  |
| Produkt/bestanddel | cyflutrin;α-cyano-4-fluor-3-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat |
| Art:               | Alge  |
| Varighet:          | 72 timer  |

Test: EC50  
 Resultat: >10 mg/L

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel butan (som inneholder  $\geq 0,1$  % butadien (203-450-8));isobutan (som inneholder  $\geq 0,1$  % butadien (203-450-8))  
 Resultat: 0,1-100 mg/L  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel propan  
 Resultat: 0,1-100 mg/L  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat  
 Konklusjon: Ikke biologisk nedbrytbar

Produkt/bestanddel toluen  
 Resultat: 100-1000 mg/L  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel butan (som inneholder  $\geq 0,1$  % butadien (203-450-8));isobutan (som inneholder  $\geq 0,1$  % butadien (203-450-8))  
 LogKow: 1,09  
 Konklusjon: -

Produkt/bestanddel propan  
 LogKow: 1,09  
 Konklusjon: -

Produkt/bestanddel toluen  
 BCF: 90  
 LogKow: 2,73  
 Konklusjon: -

#### 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

Avfallskode EAL

14 06

Avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

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

**Annen informasjon**

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.

#### Krav om særlig utdannelse

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

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

#### Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika

toluen (Kategori 3)

#### REACH forskriften, Vedlegg XVII

toluen er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 48).

butan (som inneholder  $\geq 0,1$  % butadien (203-450-8));isobutan (som inneholder  $\geq 0,1$  % butadien (203-450-8)) er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

propan er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

butan;isobutan er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

Eucalyptus globulus, ext. er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

toluen er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

#### Produktregistreringsnummer

320567

#### Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. mars 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 24. oktober 1995 nr. 865 om eksport og import av visse farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen).

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

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (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 begrensnig 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.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H300, Dødelig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H330, Dødelig ved innånding.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361d, Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411, 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  
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

chni

#### Annet

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