

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

	EF-nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX Indeksnr.: 601-004-00-0		Press. Gas (Liq.) , H280	
Eucalyptus globulus, ext.	CAS-nr.: 84625-32-1 EF-nr.: 283-406-2 REACH: 01-2119978250-37-XXXX Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
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	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-diklorvinyl)-3,3-dimetylcyklopropankarboksylat	CAS-nr.: 118712-89-3 EF-nr.: 405-060-5 REACH: 01-0000015460-79-XXXX Indeksnr.: 607-223-00-8	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) 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 EF-nr.: 269-855-7 REACH: Indeksnr.: 607-253-00-1	<0.1%	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[4]
toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51-XXXX Indeksnr.: 601-021-00-3	<0.05%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d 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 breknings, 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 / CO₂)

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

Utilslippede 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, kloakker 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 $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8)); isobutan (som inneholder $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8))

Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

toluen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 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

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	888 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	220 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	55.5 $\text{mg}/\text{kgbw}/\text{d}$
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	27.8 $\text{mg}/\text{kgbw}/\text{d}$
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	440 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	220 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	443 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{d}$
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	221 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{d}$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2.3 $\text{mg}/\text{kgbw}/\text{d}$
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	221 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{d}$

toluen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
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 ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	226 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	384 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	226 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	192 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	56.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	192 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	56.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	8.13 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

toluen

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
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/cm³)

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

	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: (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

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