Sikkerhetsdatablad

ORIGANUMOLIE

Erstatter dato: 21-08-2020
Revisionsdato: 15-11-2022
Version: 0.1.2022 (NO-v1)

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten	
1.1. Produktidentifikator	
Handelsnavn:	Oreganoolie
Beskrivelse:	Oljen er utvunnet ved vanndampdestillasjon av Origanum vulgare.
Varenummer Natur-Drogeriet:	64720
CAS-nr.:	84012-24-8
Unik formelidentifikator (UFI):	1Q00-F0S8-6002-48PP
1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen	
Industrielt formål.	
Bruk som frarådes	
Ingen særlige.	
1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør:	Natur-Drogeiet A/S Nydamsvej 13-15 DK-8362 Hørning Danmark
Tlf.:	+45 86923333
E-mail:	qa@natur-drogeriet.dk
WWW:	www.natur-drogeriet.dk
Kontaktperson:	Helle Rønning Hansen
Distributør i Norge:	Arnika AS, Teglverksveien 47, 3057 Solbergelva, tlf:+47 32240550
1.4. Nødtelefon	
Kontakt Giftinformasjonen på telefon +47 22 59 13 00 (åpent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjelpstiltak.	

PUNKT 2: Fareidentifikasjon
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Acute Tox. 4; H302, Farlig ved inntagelse. Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarlig, hvis det indtas og kommer i luftveiene. Skin Corr. 1B; H314, Forårsaker store etsninger av huden og øyenskader. Skin Sens. 1; H317, Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Eye Dam. 1; H318, Forårsaker alvorlig øyenskade. Repr. 2; H361, Mistenkt for å skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger.
2.2. Merkingselementer
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassifisert og merket iht. CLP-forordningen.
Farepiktogram: 
Signalord: • Fare.

Faresetninger:
Farlig ved inntagelse. (H302)
Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene. (H304)
Forårsaker store etsninger av huden og øyenskader. (H314)
Kan forårsake allergisk hudreaksjon. (H317)
Mistenkt for å skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. (H361)
Giftig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhetssetninger

- Forebyggelse:
  - Innhent særlige anvisninger før bruk. (P201)
  - Innånd ikke damp / tåke. (P260)
  - Bruk øyebeskyttelse / beskyttelseshansker. (P280)
- Reaksjon:
  - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret). Tilsølte klær tas straks av/fjernes. Skyll [eller dusj] huden med vann. (P303+P361+P353)
  - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. (P308+P313)
- Oppbevaring
  - -
- Avhending:
  - Avhending av innholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter. (P501)

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

- Carvacrol
- P-cymen
- Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)
- P-mentha-1,3-dien
- Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
- Thymol
- 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)
- (R)-p-mentha-1,8-dien

2.3. Andre farer

Annen merking

- Ikke anvendelig.

Andet

- Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer, som er vurdert til å være et PBT- og/eller vPvB-stoff.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	CAS nr.	EF nr.	REACH	Indeksnr.:	% w/w	Bemerkninger	Klassifisering
Carvacrol	499-75-2	207-889-6	01-2120763813-49-XXXX		60-80 %		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
P-cymen	99-87-6	202-796-7	01-2120807345-59		5-10 %		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	99-85-4	202-794-6	01-2120780478-40		5-10 %		Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Pin-2(3)-ene (Alphapinene)	80-56-8	201-291-9	01-2119519223-49		3-5 %		Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
P-mentha-1,3-dien	99-86-5	202-795-1	01-2120766853-42		3-5 %		Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)	123-35-3	204-622-5	01-2119514321-56		1-3 %		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dllinalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	603-235-00-2	1-3 %	[9]	Skin Sens. 1B, H317
Thymol	89-83-8	201-944-8	01-2119511177-46	604-032-00-1	1-3 %		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	601-029-00-7	< 1 %	[9]	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Fullstendig ordlyd av H-setningene finnes i punkt 16. Arbeidshygieniske grenseverdier er nevnt i punkt 8, såfremt de er tilgengelige.

Andre opplysninger:
[9] Identifisert av EU som ett av 26 parfymestoffer, som kan utløse kontaktallergi (Forordning (EF) 1223/2009 om kosmetiske produkter).

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - medbring etiketten eller dette sikkerhetsdatablad. Legen kan rette henvendelse til Arbeids- og miljømedisinske avdelinger (ved universitetssykehusene i Norge). Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den tilskadekomnes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved åndedrettsbesvær eller anden irritasjon av luftveiene: Bring personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Inntagelse:	I TILFELLE AV INNTAGELSE: Ring omgående til Giftinformasjonen / lege. Fremkall ikke oppkast. Hvis oppkast inntreffer, holdes hodet lavt, så det ikke kommer mageinnhold i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan vise seg etter flere timers forløp. Personer som har inntatt produktet bør derfor holdes under legetilsyn i minst 48 timer.
Hudkontakt:	Forurenset tøy og sko fjernes. Hud, som har vært i kontakt med materialet, vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan anvendes. Bruk IKKE oppløsningsmidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyenkontakt:	Ved irritasjon av øyet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelige mengder vand eller saltvann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Søk straks legehjelp og fortsett skyllingen under transporten dit.
Forbrenninger:	Ikke anvendelig.

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

Produktet inneholder stoffer som kan gi kjemisk lungebetennelse ved inntagelse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan vise sig etter flere timers forløp.
Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lunger og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene samt hoste. Etsende stoffer forårsaker irreversible skader på øyne. Etser huden.
Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer, som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter eksponering for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlaget. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som fremmedlegeme, og vil forsøke å nedbryte dette.
Irritasjon: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mere utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:	Søk omgående legehjelp.
Ved hudirritasjon eller utslett:	Søk legehjelp.
Opplysning til legen:	Medbring dette sikkerhetsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:	Alkoholbestandig skum, kullsyre, pulvere, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler:	Vannstråle bør ikke anvendes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Utsettelse for nedbrytningsprodukter kan utgjøre helsefare. Lukkede beholdere, som usettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukning renne ut i kloakksystemet/overflatevann/grunnvann.
Hvis produktet usettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle av brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

- Karbonoksider (CO / CO2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk full åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesbekledning for å forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med Kjemikalie, kan innsatsleder kontakte kjemikalieberedskap hos FHI på tlf: 21077000 med henblikk på ytterligere rådgivning.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med sølt stoff.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakksystemet eller i vassdrag.
I tilfelle av utslipp i vassdrag eller kloakksystem skal ansvarlige myndigheter underrettes.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og oppsamles med granulat eller lignende og avhendes etter reglene om farlig avfall.
Bruk sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til oppsamling av ikke-brennbare absorberende materialer og oppsamle det i en beholder til avhending i overensstemmelse med gjeldende regler.
Rengjøring foretas så vidt mulig med rengjøringsmidler. Oppløsningsmidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om avhending se kapittel 13.
Informasjon vedrørende personlige vernemidler se kapittel 8.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Etabler ev. avfallsoppsamlingsbakker/bassiner for å hindre utslipp til omgivelsene.
Unngå direkte kontakt med produktet.
Røyking, inntagelse av mat og drikke er ikke tillat i arbeidslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontroll/personlige vernemidler" for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnet emballasje skal lukkes tett og oppbevares oppreist for å forebygge lekkasje.

Anbefalt oppbevaringsmateriale:	Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
Brannkasse:	I henhold til Bekjentgjørelse om brannfarlige og brennbare væsker klassifiseres produktet som en væske i klasse III, underklasse 1 (1 opplagsenhet = 50 liter).
Lagertemperatur:	Romtemperatur, 18 til 23°C (Oppbevaring på lager, 3 - 8°C).
Materialer, som skal unngås:	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet bør kun brukes til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

P-cymen Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 135 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25			
Bekjentgjørelse nr. 1426 om grenseverdier for stoffer og materialer av 28/06/2021.			
DNEL			
Produkt/Substans	DNEL	Eksponeringsvei	Varighet
Carvacrol	0.124 mg/kg bw/day	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Carvacrol	0.439 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-cymen	0.25 mg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-cymen	0.88 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	0.833 mg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	2.939 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	3.8 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.542 mg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.225 mg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.674 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
P-mentha-1,3-dien	0.833 mg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-mentha-1,3-dien	2.939 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	2.5 mg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	2.8 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Thymol	117 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Thymol	16.6 mg/kg bw/day	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(R)-p-mentha-1,8-dien	4.8 mg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(R)-p-mentha-1,8-dien	16.6 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(R)-p-mentha-1,8-dien	9.5 mg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(R)-p-mentha-1,8-dien	66.7 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
PNEC			
Produkt/Substans	PNEC	Eksponeringsvei	Varighet av eksponering
Carvacrol	0.405 µg/L	Havvann	Kontinuerlig
Carvacrol	4.05 µg/L	Ferskvand	kontinuerlig
P-cymen	0.004 mg/L	Ferskvand	kontinuerlig
P-cymen	0 mg/L	Havvann	kontinuerlig

P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	0 mg/L	Havvann	kontinuerlig
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	0.003 mg/L	Ferskvann	kontinuerlig
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.061 µg/L	Havvann	Enkelt
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.606 µg/L	Ferskvann	Enkelt
P-mentha-1,3-dien	0.002 mg/L	Ferskvann	kontinuerlig
P-mentha-1,3-dien	0 mg/L	Havvann	kontinuerlig
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	0.2 mg/L	Ferskvann	kontinuerlig
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	0.02 mg/L	Havvann	kontinuerlig
Thymol	0.038 mg/L	Ferskvann	kontinuerlig
Thymol	0.004 mg/L	Havvann	kontinuerlig
(R)-p-mentha-1,8-dien	14 µg/L	Ferskvann	kontinuerlig
(R)-p-mentha-1,8-dien	1.4 µg/L	Havvann	kontinuerlig

8.2. Eksponeringskontroll

Overholdelse av de angitte grenseverdier bør kontrolleres regelmessig. Se ev. At-veiledning

Generelle forholdsregler:	Røyking, inntagelse av mad og drikke er ikke tillat i arbeidslokaler.
Eksponeringsscenarier:	Det er ikke implementert noen eksponeringsscenarier for dette produkt.
Eksponeringsgrense:	Ervervsmessige brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
Tekniske tiltak:	Resirkulasjon av utsuget luft med innhold av stoffene må ikke finne sted.
Hygieniske forholdsregler:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidets opphør, skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.
Forholdsregler til begrensning av eksponering av miljøet:	Sørg for at det ved arbeide med produktet forefinnes oppdemningsmateriale i umiddelbar nærhet. Bruk om mulig spillbakker under arbeidet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:	Anvend kun CE merket verneutstyr.

Luftveiene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ved tilstrekkelig ventilasjon er åndedrettsvern ikke nødvendig.	-	-	-

Hud og kropp

Type	Type/Kategori	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsiktet bruk.	-	-

Hender

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennombruddstid (min.)	Standarder

Butylgummi	0.5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
Øyne			
Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Industriell bruk	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper	
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Fysisk tilstand:	Flytende.
Farge:	Gulaktig.
Lukt:	Karakteristisk.
Luktterskel (ppm):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
pH:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Massefylde (g/cm³):	0.95.
Viskositet:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Tilstandsendring og damp	
Smeltepunkt (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Kokepunkt (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Damptrykk:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Dampmassefylde:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Dekomponeringstemperatur (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 100)	
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C):	> 62 °C
Antennelighet (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Selvantennelighet (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Eksplosjonsgrenser (% v/v):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Eksplosive egenskaper:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Oksiderende egenskaper:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Oppløselighet	
Oppløselighet i vann:	Uoppløselig.
n-octanol/vann koeffisient:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Oppløselighet i fett (g/L):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
9.2. Andre opplysninger	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	Ingen data tilgengelig.
10.2. Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angitt i punkt 7 "Håndtering og lagring".
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Ingen særlige.
10.4. Forhold som skal unngås	Ingen særlige.
10.5. Materialer som skal unngås	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Produktet nedbrytes ikke ved bruk til anvendelser angitt i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet - inntakelse

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Art	Eksponeringsvei	Test	Resultat	Andre opplysninger
Carvacrol		Rotte	Oral	LD50	810 mg/kgbw	
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Rotte	Oral	LD50	> 5000 mg/kgbw	
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Kanin	Dermal	LD50	> 5000 mg/kgbw	
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Mus	Oral	LD50	> 3380 mg/kgbw	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Mus	Innånding	LC50	3,2 mg/kg	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Kanin	Dermal	LD50	5610 mg/kg	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Mus	Oral	LD50	1700 mg/kg	
Thymol		Rotte	Oral	LD50	980 mg/kgbw	
(R)-p-mentha-1,8-dien		Rotte	Oral	LD50	> 2000 mg/kgbw	

Andre opplysninger

Farlig ved inntakelse.

Hudetsning/-irritasjon

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Art	Varighet	Resultat	Andre opplysninger
Carvacrol	OECD 404	Kanin	4 timer	Skadelige virkninger observert (Etsende)	
Thymol		Kanin	4 timer	Skadelige virkninger observert (Etsende)	

Forårsaker alvorlige etsninger av huden og øyenskader.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Art	Varighet	Resultat	Andre opplysninger

Carvacrol	OECD 405	Kanin	21 dage	Skadelige virkninger observert (Forårsaker alvorlig øyenskade)	

Forårsager alvorlig øyenskade.

Respiratorisk sensibilisering
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Hudsensibilisering
Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Art	Konklusjon	Andre opplysninger
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	OECD 471	Bakterie	Ingen skadelige virkninger observert	

Kreftfremkallende egenskaper
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/Substans	Forsøks metode	Art	Varig het	Test	Resultat	Konklusjon	Andre opplysning er
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)		Rotte		OECD 422	Reproduktiv effekt observert	Skadelige virkninger observert	

Mistenkt for å skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Gjentatte STOT-eksponeringer
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Aspirationsfare
Kan være livsfarlig hvis det inntas og kommer i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger
Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder stoffer, som kan gi varige skader på avkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonelle forstyrrelser. Produktet inneholder stoffer, som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnsceller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mv.
Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lunger og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene samt hoste. Etsende stoffer forårsager irreversible skader på øyne. Etser huden.

Andre opplysninger
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene) er klassifisert av IARC i gruppe 2B.
(R)-p-mentha-1,8-dien er klassifisert av IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Art	Delmiljø	Varighet	Test	Resultat	Andre opplysninger
Carvacrol		Fisk		96 timer	LC50	6.17 mg/L	
P-mentha-1,3-dien		Dafnier		48 timer	EC50	1.7 mg/L	
P-mentha-1,3-dien		Fisk		96 timer	LC50	3.15 mg/L	

7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Dafnier		48 timer	EC50	1.47 mg/L	
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Fisk		96 timer	LC50	1.30 mg/L	
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Alger		48 timer	EC50	0.34 mg/L	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Alger		96 timer	EC50	88,3 mg/L	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Krepsdyr		48 timer	EC50	20 mg/L	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Fisk		96 timer	LC50	22 - 46 mg/L	
Thymol		Fisk		96 timer	LC50	3.2 mg/L	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/Substans	Nedbrytelig i vannmiljøet	Forsøksmetode	Resultat
(R)-p-mentha-1,8-dien	Ja	OECD 301 B	71,4 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF	Andre opplysninger
(R)-p-mentha-1,8-dien		Ingen data tilgengelig	Ingen data tilgengelig	864.8	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Ingen data tilgengelig	2,97	Ingen data tilgengelig	

12.4. Mobilitet i jord

(R)-p-mentha-1,8-dien
LogKoc = 6324, Lavt mobilitetspotensiale.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er omfattet av reglene om farlig avfall. HP 6 - Akutt toksisitet HP 8 - Etsende HP 10 - Reproduktionstoksisk HP 14 - Økotoksisk Unngå utledning til sjøer, elver, kloakker mv Innhold/beholder håndteres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter om avfall.	
EAK-kode / Avfallsgruppe	20 01 26* Olje og fett, bortsett fra avfall hørende under 20 01 25
Særlig merking	Ikke anvendelig.
Uvasket emballasje:	Emballasje med restinnhold av produktet, håndteres etter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportopplysninger				
14.1. – 14.4	Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.			
ADR/RID				
UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballasjegruppe	Transportkategori
1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	8	III	3 (E)
IMDG				
UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	8	III	F-A, S-B
"MARINE POLLUTANT"				
Ja.				
IATA				
UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	8	III	
14.5. Miljøfarer				
Produktet inneholder stoffer, som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.				
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk				
Ikke anvendelig.				
14.7. 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter				
Ingen data tilgjengelig.				

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk
15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Bruksbegrensninger Utelukkende til ervervsmessig bruk. Produktet må ikke anvendes ervervsmessig av unge under 18 år. Gravide og ammende må ikke usettes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innretning av arbeidsstedet til imøtegåelse av slike påvirkninger, skal derfor vurderes.
Krav om særlig utdannelse Ingen særlige krav.
SEVESO - Farekategorier / Navngitte farlige stoffer E2 - MILJØFARER, Terskelmengde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons.
Annet Ikke anvendelig.

Kilder
DK: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
DK: Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)
DK: Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
DK: Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjennelse av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Nei.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Fullstendig ordlyd av H-setninger omtalt i punkt 3
H226, Brannfarlig væske og damp.
H302, Farlig ved inntakelse.
H304, Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene.
H314, Forårsaker svære etsninger av huden og øyenskader.
H315, Forårsaker hudirritasjon.
H317, Kan forårsakeallergisk hudreaksjon.
H318, Forårsaker alvorlig øyenskade.
H319, Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361, Mistenkt for å skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400, Meget giftig for vannlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vannlevende organismer.
H411, Giftig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europeiske Bestemmelser vedrørende International Transport av Farlig Gods ad Indre Vannveier
ADR = Europeisk Konvensjon om International Transport av Farlig Gods ad Vei
ATE = Vurdering av Akutt Toksisitet
BCF = Biokonsentrasjonsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Lovgivning om Klassifisering, Merking og Emballering av stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurderinger
CSR = Kjemikaliesikkerhetsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europeisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kjemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH setning = CLP-spesifisert faresetning
EWC = Europeisk Avfallskatalog
FN = Forente Nasjoner
GHS = globalt harmonisert system til klassifisering og merking av kjemikalier
IARC = Internasjonale agentur for kreftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internasjonale Kode for Sjøtransport av Farlig Gods
LogPow = Logaritme av oktanol/vann-fordelingskoeffisienten
MARPOL = Den Internasjonale Konvensjon om Forebyggelse av Forurensing Fra Skip, 1973 som modifisert ved Protokollen av 1978.
OECD = Organisasjonen for Økonomisk Samarbeide og Utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om Internasjonal Transport av Farlig Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
STOT-RE = Spesifikk Målorganstoksisitet — Gjentatt Eksponering
STOT-SE = Spesifikk Målorganstoksisitet — Enkel Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvektet gjennomsnitt
UVCB = Kompleks hydrokarbonstoff
VOC = Flyktige Organiske Bestanddeler
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen for helsefarer er basert på beregningsmetodene i CLP.
Klassifiseringen av blandingen for miljøfare er basert på beregningsmetodene i CLP.

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS Versjon, se punkt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad gjelder kun produktet nevnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatablad til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjon kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-no