

Peppermynnteolje

Revisjonsdato: 06.01.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Peppermynnteolje
EC/NLP-nr	282-015-4
Reach nr	01-2119974601-36
Utgave nummer	1.0

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

Anvendelse / bruksområde	Eterisk olje til bruk i matlaging eller som aromatisk duft.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Farmacan AS c/o Kirkholm Holding AS, Postboks 1719 Vika 0110 Oslo Norge Telefon: +47 94002400 andre@kirkholm.no
E-post	
Ansvarlig person	Farmacan AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411.
--	--

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

2.2 Merkningsselementer

Piktogram



GHS07

GHS09

Varselord

Advarsel

Emballasjekrav

I henhold til CLP-forordningen er det IKKE krav til barnsikret lukning eller følbar advarselmerking.

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Innholdet i pakningen (emballasjen) overstiger ikke 125 ml, merking med fare- og sikkerhetssetninger kan derfor reduseres (redusert merking). Referer "Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)", Vedlegg I, avsnitt 1. 5. 2.

Redusert merking:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

Sikkerhetssetninger	
Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Disponering	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	
Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil	
2.3 Andre farer Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som om det fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller at det fremkaller allergi ved hudkontakt. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.	

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil	Reach nr: 01-2119974601-36 Ec/Nlp nr: 282-015-4 Cas nr: 8006-90-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Æ	100
Bestanddel; L-menthol	Reach nr: 01-2119458866-21 Ec/Nlp nr: 218-690-9 Cas nr: 2216-51-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319		30 - 50
Bestanddel; L-menthan-3-one	Reach nr: 01-2119983789-09 Ec/Nlp nr: 237-926-1 Cas nr: 14073-97-3	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1B; H317	Æ	20 - 30
Bestanddel; (R)-p-menta-1,8-dien	Reach nr: 01-2119958629-18 Ec/Nlp nr: 227-815-6 Cas nr: 5989-54-8 Index nr: 601-029-00-7	Flam Liq 3; H226 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	C,9a,Æ	2,5 - 10
Bestanddel; 1,8-cineol	Reach nr: 01-2119967772-24 Ec/Nlp nr: 207-431-5 Cas nr: 470-82-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317		1 - 10
Bestanddel; d,l-Isomenthorne	Ec/Nlp nr: 207-727-4 Cas nr: 491-07-6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317		5 - 10
Bestanddel; l-menthyl acetate (1alpha,2beta,5alpha)	Reach nr: 01-2119983571-30 Ec/Nlp nr: 201-911-8 Cas nr: 89-48-5	Aquatic Chronic 2; H411		2,5 - 10
Bestanddel; Menthofuran	Ec/Nlp nr: 207-795-5 Cas nr: 494-90-6	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		2,5 - 10
Bestanddel; Pulegone	Ec/Nlp nr: 240-070-1 Cas nr: 15932-80-6	Acute Tox 4; H302		1 - 10
Bestanddel; Alpha Pinene	Reach nr: 01-2119519223-49 Ec/Nlp nr: 201-291-9 Cas nr: 80-56-8	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H302 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	V2,Æ	1 - 2.5
Bestanddel; Caryophyllene	Reach nr: 01-2120745237-53 Ec/Nlp nr: 201-746-1 Cas nr: 87-44-5	Asp Tox 1; H304 Skin Sens 1B; H317		1 - 2.5

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

Bestanddel; linalool	Reach nr: 01-2119474016-42 Ec/Nlp nr: 201-134-4 Cas nr: 78-70-6 Index nr: 603-235-00-2	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1B; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	9a,Æ	0,1 - 1
----------------------	---	--	------	---------

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens Konsentrasjonsgrense og M-faktor

Bestanddel; Alpha Pinene

M = 1
M(Chronic) = 1

Tegnforklaring

Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.
 Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
 Asp Tox 1: Aspirationsfare.
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.
 Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet.
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
 Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
 Skin Sens 1B: Sensibiliserende ved hudkontakt.
 Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
 Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Svelging

Gi litt å drikke. Ved svelging av mer enn en smak/slurk, kontakt Giftinformasjonen for råd om videre oppfølging.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
 Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
 Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå støvdannende håndtering. Unngå innhalering av damper.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Lagres frostfritt over 5 °C.

Spesielle egenskaper og farer

Kan gi allergi ved hudkontakt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Bestanddel; (R)-p-menta-1,8-dien	227-815-6	5989-54-8	140	25			Norw	A	2022
Bestanddel; Alpha Pinene	201-291-9	80-56-8	140	25			Norw	H	2022

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Anmerkning A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Derived no effect level (DNEL)

Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	(DNEL) 35.3 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium hazard (no threshold derived))	No hazard identified	No hazard identified	(DNEL) 5 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	(DNEL) 8.7 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium hazard (no threshold derived))	No hazard identified	No hazard identified	(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day
	-oral		No hazard identified		(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Bestanddel; L-menthan-3-one

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
--	--	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

Arbeidstager	-innånding		(Medium fare (verdi ikke beregnet))	26.1 mg/m ³
	-hudkontakt		(Medium fare (verdi ikke beregnet))	7.4 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			6.4 mg/m ³
	-hudkontakt			3.7 mg/kg bw/day
	-oral			3.7 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Bestanddel; (R)-p-menta-1,8-dien			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				66.7 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	9.5 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				16.6 mg/m ³
	-hudkontakt				4.8 mg/kg bw/day
	-oral				4.8 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Bestanddel; Alpha Pinene			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				3.8 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	542 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				674 µg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	225 µg/kg bw/day
	-oral				225 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Bestanddel; linalool			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				24.58 mg/m ³
	-hudkontakt	3 mg/cm ²		3 mg/cm ²	3.5 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				4.33 mg/m ³
	-hudkontakt	1.5 mg/cm ²		1.5 mg/cm ²	1.25 mg/kg bw/day
	-oral				2.49 mg/kg bw/day

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	5.4 µg/L (1)	Luft	No hazard identified (2)
Varierende utslipp (ferskvann)	5.77 µg/L (1)	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	540 ng/L (1)	Jord	290 µg/kg soil dw (1)
Varierende utslipp (sjøvann)	No data available: testing technically not feasible (1)	Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	1.8 mg/L (1)	Sekundær forgiftning	No potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain (2)
Sediment (ferskvann)	1.3 mg/kg sediment dw (1)		
Sediment (sjøvann)	130 µg/kg sediment dw (1)		
Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Bestanddel; l-menthyl acetate (1alpha,2beta,5alpha)	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	2.7 µg/L	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)	27 µg/L	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	270 ng/L	Jord	85 µg/kg soil dw
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	260 µg/L	Sekundær forgiftning	317 mg/kg food
Sediment (ferskvann)	434 µg/kg sediment dw		
Sediment (sjøvann)	43.4 µg/kg sediment dw		
Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Bestanddel; (R)-p-menta-1,8-dien	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	14 µg/L	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	1.4 µg/L	Jord	763 µg/kg soil dw
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	1.8 mg/L	Sekundær forgiftning	133 mg/kg food
Sediment (ferskvann)	3.85 mg/kg sediment dw		
Sediment (sjøvann)	385 µg/kg sediment dw		
Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Bestanddel; Alpha Pinene	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	606 ng/L	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)	3.03 µg/L	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	60.6 ng/L	Jord	31.7 µg/kg soil dw
Varierende utslipp (sjøvann)	303 ng/L	Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	200 µg/L	Sekundær forgiftning	8.76 mg/kg food
Sediment (ferskvann)	157 µg/kg sediment dw		
Sediment (sjøvann)	15.7 µg/kg sediment dw		
Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Bestanddel; linalool	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	200 µg/L	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)	2 mg/L	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	20 µg/L	Jord	327 µg/kg soil dw

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	10 mg/L	Sekundær forgiftning	7.8 mg/kg food
Sediment (ferskvann)	2.22 mg/kg sediment dw		
Sediment (sjøvann)	222 µg/kg sediment dw		
8.2 Eksponeringskontroll			
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.		
Åndedrettsvern	Hel- eller halvmaske med støv og partikkelfilter mot partikler og støv klasse3, type P3 med filterfarge hvit; i henhold til standard (NS-EN-143), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.		
Øyevern	Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.		
Håndvern	Beskyttelseshansker av nitril, neopren, PVC eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.		
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.		
Annen informasjon	Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.		

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Væske
b) Farge	Transparent til svak gul.
c) Lukt	Frisk, mentolert.
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	-74 °C (@101.325 Pa) (Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil, note B).
e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	92 - 176 °C (@101.325 Pa) (Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil, note B).
f) Antennelighet	Svært antennelig i nærvær av åpen flamme, gnister, statiske utladninger og varme.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent
h) Flammepunkt	66 °C
i) Selvantennelsestemperatur	280 °C (@101.325 Pa) (Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil, note B).
j) Spaltingstemperatur	Ikke kjent
k) pH	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
l) Kinematisk viskositet	Ikke kjent
m) Løselighet	2 % (Ubetydelig løselig)
n) Fordelingskoeffisient	4.38 (@ 25 °C) (Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil, note B).
o) Damptrykk	43.8 - 200 Pa (@ 25 °C) (Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil, note B).
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,896 - 0,908
q) Relativ damptetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	
De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.	

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Stabil under normale forhold.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Stabil under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Ikke kjent
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 <i>Uforenlige materialer</i>	Ikke kjent
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
For ingrediens	Bestanddel; Alpha Pinene
LD50 oral	LD50 cut-off 500 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer huden.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 <i>Opplysninger om andre farer</i>	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 <i>Giftighet</i>	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil
LogKow	4.38 (@ 25 °C)
BCF	683 L/kg ww
BOD5/COD	> 0.5 (readily biodegradable (100%))
Kd, Koc	2413
Arter: Krepsdyr	EC50 (48 h) 2.7 mg/L [1] Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 3.4 mg/L [1] Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (4 days) 2.61 mg/L [1] Echa Brief Profile
For ingrediens	Bestanddel; (R)-p-menta-1,8-dien
LogKow	4.38 (@ 25 °C)
BCF	690.1 L/kg ww
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Kd, Koc	2413
Arter: Krepsdyr	EC50 (48 h) 307 - 510 µg/L EC50 (24 h) 840 µg/L EC10 (48 h) 420 µg/L EC10 (24 h) 450 µg/L

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

Arter: Fisk	Echa Brief Profile LC50 (4 days) 460 - 720 µg/L EC50 (4 days) 688 - 702 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (72 h) 214 - 320 µg/L EC50 (48 h) 250 µg/L NOEC (48 h) 90 µg/L EC10 (72 h) 149 - 174 µg/L EC10 (48 h) 140 µg/L Echa Brief Profile
For ingrediens	Bestanddel; l-menthyl acetate (1alpha,2beta,5alpha)
Arter: Virvelløse dyr	EC50 (48 h) 9.1 mg/L EC0 (48 h) 4.9 mg/L EC100 (48 h) 16.8 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 6.72 mg/L LC0 (4 days) 3.1 mg/L LC100 (4 days) 9.3 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger og cyanobakterier	EC50 (72 h) 710 - 2 700 µg/L NOEC (72 h) 160 µg/L LOEC (72 h) 450 µg/L EC10 (72 h) 230 - 610 µg/L EC20 (72 h) 340 - 1 000 µg/L Echa Brief Profile
For ingrediens	Bestanddel; Alpha Pinene
LogKow	4.46 (@ 20 °C)
BCF	855.7 L/kg ww
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Kd, Koc	2547
Arter: Krepsdyr	EC50 (48 h) 475 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 303 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	NOEC (48 h) 131 µg/L Echa Brief Profile
For ingrediens	Bestanddel; linalool
LogKow	2.9 (@ 20 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Kd, Koc	75
Arter: Krepsdyr	EC50 (48 h) 59 mg/L EC50 (24 h) 71 mg/L EC100 (48 h) 75 mg/L NOEC (48 h) 25 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 27.8 mg/L LC50 (72 h) 27.8 mg/L LC50 (48 h) 27.8 mg/L LC50 (24 h) 27.8 mg/L LC0 (4 days) 19.9 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (4 days) 88.3 - 156.7 mg/L EC10 (4 days) 38.4 - 54.3 mg/L Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Inneholder stoff med høy LogKow (logaritmisk fordelingskoeffisient oktanol/vann): Bestanddel; (R)-p-menta-1,8-dien; Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil; Bestanddel; Alpha Pinene; En LogKow verdi på over 4 er indikasjon på at et stoff har potensiale for å bioakkumulere i miljøet. Inneholder stoff med en høy BCF (biokonsentrasjonsfaktor): Bestanddel; (R)-p-menta-1,8-dien; Peppermynnteolje (naturolje) - Mentha piperita Oil; Bestanddel; Alpha Pinene; En BCF verdi på over 500 er indikasjon på at et stoff har potensiale for å bioakkumulere i miljøet.
12.4 Mobilitet i jord	Inneholder stoff med lav Koc (jord-absorpsjons-koeffisien): Bestanddel; linalool; En Koc verdi på under 100 er indikasjon på at et stoff ikke adsorberes lett i jord og organisk materiale og dermed har potensiale for å forurense grunnvann og miljø i betydelig avstand fra utslippsstedet. Hovedmengden av kjemikaliet består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann. Produktet flyter på vann.

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *20 01 26 annen olje og annet fett enn det nevnt i 20 01 25 Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet. HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
ADR/RID klassifiseringskode	M6: Miljøskadelige stoffer. Flytende stoffer som forurenser akvatisk miljø.
ADR/RID farennummer	90: Miljøskadelig stoff; forskjellige farlige stoffer.
ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
IMDG klasse	9
IMDG EmS	F-A, S-F
IATA klasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14). KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).
--	---

Peppermynnteolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.01.2022

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
EAL - Den europeiske avfallslisten.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliyet ikke er oppløselig i vann.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliyet ikke er oppløselig i vann.
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
bw/day - body weight / day (kroppsvikt per dag).

Første gang utgitt

06.01.2022

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---