

# Sikkerhetsdatablad

Forberedt 02-06-2023  
Revidert: (dato) -  
SDS Versjon 1.0

---

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Peppermynsteolje  
Produkt-nr.: -  
CAS-nr.: 84082-70-2  
UFI: VWGA-7VS3-920X-E4Q9

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### **Anbefalt bruk:**

Til bruk i mat og parfyme/duft.

#### **Bruk som frarådes:**

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### **Selskapsopplysninger:**

Apotek1 Gruppen AS  
Skåresletta 55  
1473 Lørenskog  
Norge

#### **Kontaktperson og mail:**

Julie Morstad Lysberg, JulieMorstad.LYSBERG@apotek1.no

#### **Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: KN

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 2;H411

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer



#### **Signalord:**

Advarsel

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

Unngå innånding av damp/aerosoler. (P261)  
Vask hender grundig etter bruk. (P264)  
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. (P272)  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333 + P313)  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337 + P313)  
Særlig behandling (se på etiketten). (P321)

### 2.3. Andre farer

-

# Sikkerhetsdatablad

## Annen merkning:

-

## Annet

-

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
Peppermint oil	- / 01-2119974601-36-0045	84082-70-2	282-015-4	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	100	-
Peppermint oil inneholder:						
L-Menthol	- / 01-2119458866-21-xxxx	2216-51-5	218-690-9	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	45-<50	-
P-menthan-3-one	- / 01-2119983789-09-xxxx	14073-97-3	237-926-1	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317	20-<25	-
1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo-2,2,2, Octane	- / 01-2119967772-24-xxxx	470-82-6	207-431-5	Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1;H317	5-<10	-
1,5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-Cyclohexylacetate	- / 01-2120757182-56-xxxx	2623-23-6	220-076-0	Aquatic Chronic 2;H411	5-<10	-
Neomenthol	- / -	2216-52-6	218-691-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	5-<10	-
4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-Dimethylbenzofurane	- / -	494-90-6	207-795-5	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319,	2,5-<5	-
Pulegones	- / -	89-82-7	201-943-2	Acute Tox. 4;H302	1-<5	-
Limonene	601-029-00-7 / 01-2119493353-35-xxxx	138-86-3	205-341-0	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	1-<2,5	-
(S)-2-Methyl-5-(1-Methylethylvinyl)Cyclohex-2-en-1-one	- / 01-2120762154-58-xxxx	2244-16-8	218-827-2	Skin Sens. 1;H317	1-<5	-
Beta Pinene	- / 01-2119519230-54-xxxx	127-91-3	204-872-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	0,5-<1	-
L-P-Mentha	- / 01-2119962458-25-xxxx	6485-40-1	229-352-5	Skin Sens. 1;H317	0,5-<1	-
Alpha-Pinene	- / 01-2119519223-49-xxxx	80-56-8	201-291-9	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	0,5-<1	-
Linalool	603-235-00-2 / 01-2119474016-42-xxxx	78-70-6	201-134-4	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	0,1-<0,5	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### **Inndånding:**

Ved ubehag: Oppsøk frisk luft.

Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

##### **Svelging:**

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

Ved svelging må ikke brekning fremkalles.

Oppsøk lege ved ubehag.

# Sikkerhetsdatablad

## **Hudkontakt:**

Fjern forurensede klær omgående.  
Vask huden lenge og grundig med vann.  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

## **Øyekontakt:**

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

## **Forbrenning:**

Skyl med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

## **Annen informasjon:**

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.  
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**

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

---

## **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

---

### **5.1. Slokkingsmidler**

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.  
Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.  
Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann.

### **5.3. Råd for brannmannskap**

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.  
Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

---

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.  
Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.  
Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.  
Tørk opp mindre utslipp med en klut.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for kassering.

---

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

---

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.  
Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige.

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

Produktet må oppbevares sikkert og unna matvarer, kraftfôr til dyr, legemidler osv.  
Oppbevares brannsikkert. Lagring av brannfarlige væsker må følge lokale regler for brannfarlig lager.

### **Fareklasser**

Følg reglene for brannfarlige væsker: Brannfareklasse: C.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se applikasjonsavsnitt 1

# Sikkerhetsdatablad

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

-

#### DNEL/PNEC-verdi:

##### DNEL Peppermint oil

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	35,3 mg/m <sup>3</sup>	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	5 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	2,5 mg/kg bw/day

##### PNEC Peppermint oil

Ferskvann	5,4 µg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	5,77 µg/L
Sjøvann	0,54 µg/L
Jord	0,29 mg/kg soil dw

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

#### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ingen spesielle krav.

#### Personlig verneutstyr:



#### Åndedrettsvern:

Ikke påkrevd.

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2.

#### Håndvern:

Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Materialtype og -tykkelse: >0,1 mm

Gjennomtrengningstid: >460 min

#### Vern av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Øyebeskyttelse skal følge EN 166.

#### Hudvern:

Anbefalt:

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

#### Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

# Sikkerhetsdatablad

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Lysegul
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	180
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	78
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	Neutral
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Løselighet(er):	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	0,9 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Relativ damptetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Peppermint oil	Oral	Rotte	LD50	ca. 2650 mg/kg bw
Peppermint oil	Dermal	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw

#### Hudetsing/hudirritasjon:

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blødder og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskap:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksitet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

# Sikkerhetsdatablad

## STOT — enkelteksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

## STOT — gjentatt eksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

## Aspirasjonsfare:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

## 11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

---

### 12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Peppermint oil	96 Timer	Fisk	LC50	3,4 mg/L
Peppermint oil	48 Timer	Vannloppe	EC50	2,7 mg/L
Peppermint oil	72 Timer	Alge	EC50	2,61 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
Peppermint oil	Ja	2,73 - 6,99

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
15 01 10	Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer	7152

### Særlig merking:

-

### Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

# Sikkerhetsdatablad

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

I henhold til ADR og IMDG anses stoffer/produkter som dekkes av FN 3077/FN 3082 ikke som farlig gods hvis det transporteres i mengder på er mindre enn 5 kg (eller 5 L) på grunn av SP 375 (ADR) and 2.10.2.7 (IMDG).

### 14.1 -14.4.

#### ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegrupper
3082	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Peppermint oil)	9	III

#### IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,	9	III

### 14.5. Miljøfare

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

#### Annen merkning:

-

#### Anvendelsesbegrensninger:

-

#### Krav om særlig utdanning:

-

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

#### Annen informasjon:

##### Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

# Sikkerhetsdatablad

## **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:**

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.

## **Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2;H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	Beregningsmetode

## **Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

## **Annet:**

Opplysningene i dette sikkerhetsblad er kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

## **Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

-

## **Dette databladet erstatter versjon:**

-