



## Sikkerhedsdatablad OIL OF PEPPERMINT NATURAL

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn OIL OF PEPPERMINT NATURAL

Produktnummer 65507

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Food / Feed additive Food industry

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
+45 35 37 12 44  
+45 35 37 52 04  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)

National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Sds No. 65507

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

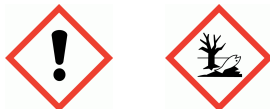
Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresætninger H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

<b>Forholdsregler ved brug</b>	P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
<b>Indeholder</b>	(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE, EUCALYPTOL TRT, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>(±)-MENTHONE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 1074-95-9                      EF-nummer: 214-049-2	
<b>Klassificering</b> Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 7705-14-8                      EF-nummer: 231-732-0 M faktor (akut) = 1                              M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>L-MENTHYL ACETATE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 2623-23-6                      EF-nummer: 220-076-0	
<b>Klassificering</b> Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>EUCALYPTOL TRT</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 470-82-6                      EF-nummer: 207-431-5                      REACH registreringsnummer: 01-2119967772-24-XXXX	
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 2480 mg/kg, Oral, Rotte	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317	

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

<b>4,5,6,7-TETRAHYDRO-3,6-DIMETHYLBENZOFURAN</b>	<b>1-5%</b>	
CAS-nummer: 494-90-6	EF-nummer: 207-795-5	
<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Irrit. 2 - H315		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>CAMPHENE</b>	<b>&lt;1%</b>	
CAS-nummer: 79-92-5	EF-nummer: 201-234-8	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b>		
Flam. Sol. 2 - H228		
Eye Irrit. 2 - H319		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>OCT-1-ENE-3-OL</b>	<b>&lt;1%</b>	
CAS-nummer: 3391-86-4	EF-nummer: 222-226-0	
M faktor (akut) = 1		
<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Aquatic Acute 1 - H400		
<b>p-MENTHA-1,4(8)-DIENE</b>	<b>&lt;1%</b>	
CAS-nummer: 586-62-9	EF-nummer: 209-578-0	REACH registreringsnummer: 01-2119982324-34-XXXX
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Sens. 1B - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning**

De viste data overholder gældende EU direktiver.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
<b>Indtagelse</b>	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Noter til lægen** Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares ved temperaturer over 8°C.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### **(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE**

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

##### **EUCALYPTOL TRT (CAS: 470-82-6)**

**DNEL** Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/kg  
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 7.05 mg/kg  
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag  
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.74 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** STP; 10 mg/l  
Jord; 0.2 mg/kg  
ferskvand; 0.057 mg/l  
Saltvand; 0.0057 mg/l  
Sediment (Ferskvand); 0.06732 mg/kg  
Sediment (Saltvand); 0.00673 mg/kg

##### **p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)**

**DNEL** Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m<sup>3</sup>  
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag  
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m<sup>3</sup>  
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag  
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag

**PNEC** ferskvand; 5.2 µg/l  
Saltvand; 0.52 µg/l  
STP; 3 mg/l  
Sediment (Ferskvand); 0.581 mg/kg  
Sediment (Saltvand); 58.1 mg/kg  
Jord; 113 µg/l

#### 8.2. Eksponeringskontrol

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

### Beskyttelsesudstyr



#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	78°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

Relativ massefylde	0.896 - 0.908 @ 25°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

### 9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	1.459 - 1.465
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
-------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.
--------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ikke bestemt.
-----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Carbonoxider.
-------------------------------	---------------

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	19.230,77
------------------	-----------

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Mistænkt for at skade det ufødte barn.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

### Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

### Indtagelse

Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

### Hudkontakt

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### **EUCALYPTOL TRT**

#### **Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>) 2.480,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 2480 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.480,0

#### **Akut toksicitet - dermal**

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin

### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

### **Toksikokinetik**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### **Indånding**

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

### **Indtagelse**

Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

### **Hudkontakt**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### **Øjenkontakt**

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### **4,5,6,7-TETRAHYDRO-3,6-DIMETHYLBENZOFURAN**

### **Akut toksicitet - oral**

**OIL OF PEPPERMINT NATURAL**

ATE oral (mg/kg) 500,0

**CAMPHENE****Akut toksicitet - oral**Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte**Akut toksicitet - dermal**Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 >2500 mg/kg, Dermal, Kanin

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre mavesmerter eller opkastning.

Hudkontakt Svagt irriterende.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

**OCT-1-ENE-3-OL****Akut toksicitet - oral**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 340,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 340,0

**Akut toksicitet - dermal**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.300,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 3.300,0

**Akut toksicitet - indånding**

ATE indånding (gasser ppmV) 4.500,0

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,5

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Akut toksicitet - oral**Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 3850 mg/kg, Oral, Rotte**Akut toksicitet - dermal**Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin**Hudsensibilisering**Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

**OIL OF PEPPERMINT NATURAL****Kimcellemutagenicitet****Genotoxicity - in vitro**

Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

**Aspirationsfare****Aspirationsfare**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Økotoxicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****EUCALYPTOL TRT****Økotoxicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

**CAMPHENE****Økotoxicitet**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE****Akut akvatisk toksicitet****L(E)C<sub>50</sub>**0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1**M faktor (akut)**

1

**Kronisk akvatisk toksicitet****M faktor (kronisk)**

1

**EUCALYPTOL TRT****Toksicitet**

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

**Akut akvatisk toksicitet****Akut toksicitet - fisk**LC<sub>50</sub>, 96 timer: 102 mg/l, Fisk**CAMPHENE****Akut akvatisk toksicitet****L(E)C<sub>50</sub>**0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1**M faktor (akut)**

1

**Akut toksicitet - fisk**LC<sub>50</sub>, 96 timer: 0.1-1 mg/l, Fisk**Kronisk akvatisk toksicitet****M faktor (kronisk)**

1

**OCT-1-ENE-3-OL****Akut akvatisk toksicitet**

**OIL OF PEPPERMINT NATURAL**

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M faktor (akut)</b>	1
<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, 96 timer: 1.8 mg/l, Fisk

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Akut akvatisk toksicitet**

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M faktor (akut)</b>	1
<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, 96 timer: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
<b>Akut toksicitet - alger</b>	EC50, 72 time: 5.4 mg/l, Alger Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger

**Kronisk akvatisk toksicitet**

<b>M faktor (kronisk)</b>	1
---------------------------	---

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****EUCALYPTOL TRT**

<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
-------------------------------------	-------------------------------------

**OCT-1-ENE-3-OL**

<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
-------------------------------------	-------------------------------------

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**

<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	- Nedbrydning 72%: 28 dag OECD 301D

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****EUCALYPTOL TRT**

<b>Bioakkumuleringspotentiale</b>	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
<b>Fordelingskoefficient</b>	log Pow: 2.97

**OIL OF PEPPERMINT NATURAL****CAMPHENE**

**Bioakkumuleringspotential** Potentielt bioakkumulerende.  
**e**

**Fordelingskoefficient** log Pow: 4.5

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**

**Bioakkumuleringspotential** Bioakkumulering er usandsynlig.  
**e**

**Fordelingskoefficient** log Pow: 3.7

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet** Der foreligger ingen oplysninger.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****EUCALYPTOL TRT**

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

**CAMPHENE**

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**Resultater af PBT og vPvB** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.  
**vurdering**

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****EUCALYPTOL TRT**

**Resultater af PBT og vPvB** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.  
**vurdering**

**12.6. Andre negative virkninger**

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****EUCALYPTOL TRT**

**Andre skadelige effekter** Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Generel information** Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. FN-nummer**

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER L-MENTHYL ACETATE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER L-MENTHYL ACETATE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS L-MENTHYL ACETATE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER L-MENTHYL ACETATE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID klasse	9
ADR/RID kode	M6
ADR/RID label	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/division	9
ADN klasse	9

**Fareseddel****14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

**14.5. Miljøfarer****Miljøfarlige stoffer/marine pollutant****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS	F-A, S-F
Transport Kategori (ADR)	3

**OIL OF PEPPERMINT NATURAL**

Farekode •3Z  
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 90  
Tunnel restriktionskode (-)

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).  
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015  
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

**Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)** Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

**Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici** E2

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.  
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane.  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
BOD: Biokemisk iltforbrug.  
EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
EL50: grænseværdi 50  
hPa hektopascal  
LL50: Lethal Loading halvtreds  
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
SCBA: self åndedrætsværn  
STP: rensningsanlæg  
VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

### Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1 - H317: Beregningsmetode. Aquatic Chronic 2 - H411: Beregningsmetode.

### Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

### Revisions dato

14-02-2023

### Versionsnummer

1.000

### SDS nummer

65507

## OIL OF PEPPERMINT NATURAL

<b>SDS status</b>	Godkendt.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H226 Brandfarlig væske og damp. H228 Brandfarligt fast stof. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.