

## SIKKERHETS DATABLAD LEMON OIL ES

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	LEMON OIL ES
Produktnummer	62247
REACH registrerings nummer	01-2119495512-35-XXXX
CAS nummer	84929-31-7
EC nummer	284-515-8

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

Identifiserte bruksområder	Fragrance Industriell bruk
----------------------------	----------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	62247

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Merkingselementer

EC nummer	284-515-8
-----------	-----------

##### Piktogram



Varselord

Fare

## LEMON OIL ES

<b>Faresetning</b>	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
<b>Inneholder</b>	(R)-P-MENTA-1,8-DIEN, CITRAL, GERANIOL, LINALOOL

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

<b>(R)-P-MENTA-1,8-DIEN</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span>		
CAS nummer: 5989-27-5	EC nummer: 227-813-5	REACH registrerings nummer: 01-2119529223-47-XXXX
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassifisering</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>CITRAL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS nummer: 5392-40-5	EC nummer: 226-394-6	REACH registrerings nummer: 01-2119462829-23-XXXX
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>GERANIOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS nummer: 106-24-1	EC nummer: 203-377-1	REACH registrerings nummer: 01-2119552430-49-XXXX
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		

## LEMON OIL ES

<b>LINALOOL</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 78-70-6	EC nummer: 201-134-4	REACH registrerings nummer: 01-2119474016-42-XXXX

<b>Klassifisering</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1B - H317		

<b>CITRONELLOL</b>		<b>&lt;0.1%</b>
CAS nummer: 106-22-9	EC nummer: 203-375-0	REACH registrerings nummer: 01-2119453995-23-XXXX

<b>Klassifisering</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

<b>Produktnavn</b>	LEMON OIL ES
<b>REACH registrerings nummer</b>	01-2119495512-35-XXXX
<b>CAS nummer</b>	84929-31-7
<b>EC nummer</b>	284-515-8
<b>Merknader til sammensetningen</b>	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Svelging</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Drikk noen små glass vann eller melk. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Fortsett å skylle. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.

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

<b>Svelging</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling. Kontakt spesialist umiddelbart giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## LEMON OIL ES

### 5.1. Slökkingsmidler

**Passende slökkemiddel** Slökk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

**Ikke brukbart slökkemiddel** Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

**Farlige forbrenningsprodukter** Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannsløkking** Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**Personlige forholdsregler** Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

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

**Metoder for opprensing** Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbar materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Råd om generell arbeidshygiene** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys. Oppbevares ved temperaturer mellom 8°C og 12°C.

**Lagringsklasse** Lager for brennbare væsker.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

## LEMON OIL ES

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

##### **(R)-P-MENTA-1,8-DIEN**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

A

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.

<b>DNEL</b>	<p>Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid lokale effekter: 3.33 mg/kg          Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.33 mg/kg          Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6.67 mg/kg          Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 5.8 mg/m<sup>3</sup>          Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 23.3 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p>Periodevise utslipp; 0.057 mg/l          Ferskvann; 0.054 mg/l          Sjøvann; 0.0054 mg/l          Sediment (Ferskvann); 1.3 mg/kg          Sediment (Sjøvann); 0.13 mg/l          STP; 2.1 mg/l          Jord; 0.29 mg/kg</p>

##### **(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (CAS: 5989-27-5)**

<b>DNEL</b>	<p>Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 66.7 mg/m<sup>3</sup>          Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag          Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 16.6 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag          Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag</p>
<b>PNEC</b>	<p>Ferskvann; 14 µg/l          Sjøvann; 1.4 µg/l          STP; 1.8 mg/l          Sediment (Ferskvann); 3.85 mg/kg          Sediment (Sjøvann); 0.385 mg/kg          Jord; 0.763 mg/kg</p>

##### **CITRAL (CAS: 5392-40-5)**

<b>DNEL</b>	<p>Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 9 mg/m<sup>3</sup>          Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg/dag          Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg/dag          Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.6 mg/kg/dag</p>
<b>PNEC</b>	<p>Ferskvann; 0.007 mg/l          Sjøvann; 0.001 mg/l          STP; 1.6 mg/l          Sediment (Ferskvann); 0.125 mg/kg          Sediment (Sjøvann); 0.013 mg/kg          Jord; 0.021 mg/kg</p>

##### **GERANIOL (CAS: 106-24-1)**

## LEMON OIL ES

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 161.6 mg/l Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 13.75 mg/kg Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 47.8 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7.5 mg/kg
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### LINALOOL (CAS: 78-70-6)

<b>Kommentarer om sammensetningen</b>	Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).
---------------------------------------	------------------------------------------------------------

<b>DNEL</b>	Industri - Hud; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 16.5 mg/m <sup>3</sup> Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.8 mg/m <sup>3</sup> Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 4.1 mg/m <sup>3</sup> Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.7 mg/m <sup>3</sup> Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 15 mg/cm <sup>2</sup> Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm <sup>2</sup> Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm <sup>2</sup>
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PNEC</b>	- Ferskvann; 0.2 mg/l - Sjøvann; 0.02 mg/l - Sediment (Ferskvann); 2.22 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 0.222 mg/kg - Jord; 0.327 mg/kg - STP; > 10 mg/l
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 45.8 mg/kg/dag Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 161.6 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 29.5 mg/cm <sup>2</sup> Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 27.5 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 47.8 mg/m <sup>3</sup> Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 13.8 mg/kg/dag Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 29.5 mg/cm <sup>2</sup>
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PNEC</b>	- Ferskvann; 0.0024 mg/l - Sjøvann; 0.00024 mg/l - STP; 580 mg/l - Sediment (Ferskvann); 0.0256 mg/l - Sediment (Sjøvann); 0.00256 mg/l - Jord; 0.00371 mg/l
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



## LEMON OIL ES

<b>Øye-/ansiktsbeskyttelse</b>	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombryddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Gummi (naturgummi, lateks). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
<b>Annen beskyttelse av hud og kropp</b>	Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
<b>Hygienetiltak</b>	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Lys. Gul.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Luktterskel</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>pH</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Smeltepunkt</b>	-25°C
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	160°C
<b>Flammepunkt</b>	53.5°C
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptrykk</b>	186.4 Pa @ 25°C
<b>Damptetthet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Relativ tetthet</b>	0.853 @ 20°C
<b>Romvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oppløselighet(er)</b>	Uoppløselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	log Pow: 4.38
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	235°C

## LEMON OIL ES

<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	1.09 mPa s @ 20°C
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke ansett å være eksplosiv
<b>Eksplisiv under påvirkning av flamme</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.
<b><u>9.2. Andre opplysninger</u></b>	
<b>Brytningsindeks</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Molekylvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Metningskonsentrasjon</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktig organisk forbindelse</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Oksiderende middel. Syrer. Alkalier.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Sensibilisering av huden

## LEMON OIL ES

**Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Innånding** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Svelging** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### *(R)-P-MENTA-1,8-DIEN*

#### *Akutt giftighet - oralt*

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 4400 mg/kg, Oralt, Rotte

#### *Akutt giftighet - hud*

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Hud, Kanin

#### *Hudetsing/hudirritasjon*

**Dyredata** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### *Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon*

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### *Sensibilisering ved innånding*

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### *Sensibilisering av huden*

**Hudallergi** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### *Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller*

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ingen tilgjengelig informasjon.

## LEMON OIL ES

### Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

### Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig: mulig fare for varig skadevirkning ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### CITRAL

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 6 800,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 6800 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 6 800,0

#### Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 250,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2250 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 2 250,0

#### Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Irriterende. Kanin

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

### GERANIOL

#### Akutt giftighet - oralt

**LEMON OIL ES**

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 600,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3600 mg/kg, Oralt, Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 3 600,0

**Akutt giftighet - hud**

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 001,0

**Art** Kanin

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

**ATE hud (mg/kg)** 5 001,0

**Hudetsing/hudirritasjon**

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.  
Alvorlig hudirritasjon. Kanin

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeskade.  
Alvorlig irritasjon. Cornea score: 3.1 - Kanin

**Sensibilisering av huden**

**Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere.

**LINALOOL**

**Akutt giftighet - oralt**

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 790,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2790 mg/kg, Oralt, Rotte

**Akutt giftighet - hud**

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 610,0

**Art** Kanin

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5610 mg/kg, Hud, Kanin

**Hudetsing/hudirritasjon**

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden. Kanin

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Lett irriterende. Kanin

**Sensibilisering av huden**

**Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. - Kanin: Sensibilisere.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnceller**

## LEMON OIL ES

**Arvestoffskadelig - in vitro** Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** NOAEL 117 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Hud, Rotte

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Innånding** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Svelging** Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Øyekontakt** Gir øyeirritasjon.

## CITRONELLOL

### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 450,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3450 mg/kg, Oralt, Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 3 450,0

### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 650,0

**Art** Kanin

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2650 mg/kg, Hud, Kanin

**ATE hud (mg/kg)** 2 650,0

### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden. Kanin

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Irriterer øynene. Kanin

### Sensibilisering av huden

**LEMON OIL ES**

Hudallergi

- Kanin: Sensibilisere.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**(R)-P-MENTA-1,8-DIEN**

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**LINALOOL**

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

**12.1. Giftighet**

Giftighet Giftig for liv i vann.

**Farlig for vannmiljøet — akutt,**Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, : 5.65 mg/l, FiskAkutt giftighet - vannplanter EC<sub>50</sub>, : 8 mg/kg, AlgerØkologisk informasjon om ingrediensene**(R)-P-MENTA-1,8-DIEN****Farlig for vannmiljøet — akutt,**L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)Akutt giftighet - virvelløse dyr EC<sub>50</sub>, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna**Farlig for vannmiljøet — kronisk**

M faktor (kronisk) 1

**CITRAL****Farlig for vannmiljøet — akutt,**Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timer: 4.6 mg/l, FiskAkutt giftighet - virvelløse dyr EC<sub>50</sub>, 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magnaAkutt giftighet - vannplanter IC<sub>50</sub>, 72 timer: 103.8 mg/l, Alger**GERANIOL****Farlig for vannmiljøet — akutt,**Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk  
OECD 203

## LEMON OIL ES

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 time: 13.1 mg/l, Alger  
OECD 201

### LINALOOL

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

### CITRONELLOL

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 14.6 mg/l,

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Persistens og nedbrytbar** Ikke lett biologisk nedbrytbar.

#### CITRAL

**Persistens og nedbrytbar** Stoffet er lett nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 85 - 95%: 28 dager  
OECD 301C

#### GERANIOL

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 90 - 100%: 28 dag  
OECD 301A  
- Nedbrytning 82%: 28 dag  
OECD 301D

#### LINALOOL

## LEMON OIL ES

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Stoffet er lett nedbrytbar.  
- Degradation (%) 64.2%: 28 dager  
OECD 301D

### CITRONELLOL

**Persistens og nedbrytbar** Stoffet er lett nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 80 - 90%: 28 dager  
OECD 301F

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 4.38

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Bioakkumulativt potensiale** Potensielt biologisk nedbrytbar.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 4.38

#### CITRAL

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 89.72,

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 2.76

#### GERANIOL

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 2.6

#### LINALOOL

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Kow: 2.7

#### CITRONELLOL

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3.41

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

#### LINALOOL

**LEMON OIL ES****Mobilitet**

Produktet er uløselig i vann.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

**Økologisk informasjon om ingrediensene****(R)-P-MENTA-1,8-DIEN****Resultater av PBT og vPvB bedømming**

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

**LINALOOL****Resultater av PBT og vPvB bedømming**

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

**12.6. Andre skadevirkninger**

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

**Økologisk informasjon om ingrediensene****(R)-P-MENTA-1,8-DIEN****Andre skadelige effekter**

Ikke fastslått.

**LINALOOL****Andre skadelige effekter**

Ikke fastslått.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generell informasjon** Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Generelt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

**14.1. FN-nummer**

**UN nr. (ADR/RID)** 2319

**UN nr. (IMDG)** 2319

**UN nr. (ICAO)** 2319

**UN nr. (ADN)** 2319

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** TERPENHYDROKARBONER, N.O.S. (CONTAINS (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)

**Forsendelsesnavn (IMDG)** TERPENHYDROKARBONER, N.O.S. (CONTAINS (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)

**Forsendelsesnavn (ICAO)** TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S. (CONTAINS (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)

**Forsendelsesnavn (ADN)** TERPENHYDROKARBONER, N.O.S. (CONTAINS (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)

## LEMON OIL ES

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID klassifiseringskode	F1
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3
ADN klasse	3

Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning  
Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	3Y
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	30
Tunnel kode	(D/E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden  
Ingen informasjon er nødvendig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.  
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

## LEMON OIL ES

**Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)** Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3 Oppføringsnummer: 40

**Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll** P5c E2

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### Lagerbeholdninger

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet**

ATE: Akutt toksisitets estimat.  
 ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).  
 ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.  
 IATA: Internasjonal lufttransport forening.  
 IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).  
 Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.  
 LC50: Medial dødlig dose.  
 LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).  
 PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.  
 PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.  
 REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften).  
 RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).  
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.  
 IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.  
 MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.  
 cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.  
 BCF: Biokonsentrasjons faktor.  
 BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.  
 EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.  
 LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.  
 LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.  
 NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.  
 NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.  
 NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.  
 LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.  
 DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.  
 EL50: eksponeringsgrense 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Laster femti  
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient  
 SCBA: åndedrettsvern  
 STP Renseanlegg for avløpsvann  
 VOC: Flyktige organiske forbindelser

## LEMON OIL ES

<b>Forkortelser og akronymer</b>	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
<b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>	Leverandørens opplysninger.
<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Revisjonsdato</b>	19.05.2021
<b>Versjonsnummer</b>	1.000
<b>SDS nummer</b>	62247
<b>SDS status</b>	Godkjent.
<b>Fullstendig faremerking</b>	H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. 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.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.