



## SIKKERHETSDATABLAD PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)
Produktnummer	58735
CAS nummer	129828-24-6
EC nummer	603-366-5

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

Identifiserte bruksområder	Fragrance Kosmetikk Næringsmidler
----------------------------	-----------------------------------

#### 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.	58735

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

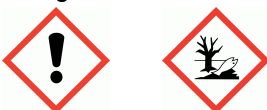
##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Merkingselementer

EC nummer	603-366-5
-----------	-----------

##### Piktogram



Varselord	Advarsel
-----------	----------

**PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)**

<b>Faresetning</b>	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. 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. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
<b>Inneholder</b>	CITRONELLAL, CITRONELLOL

**2.3. Andre farer**

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

<b>CITRONELLAL</b>		<b>30-60%</b>
CAS nummer: 106-23-0	EC nummer: 203-376-6	
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>CITRONELLYL ACETATE</b>		<b>10-30%</b>
CAS nummer: 150-84-5	EC nummer: 205-775-0	REACH registrerings nummer: 01-2119959860-27-XXXX
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>CITRONELLOL</b>		<b>5-10%</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		

**PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)**

<b>(1R,2R,5R)-2-(2-HYDROXYPROPAN-2-YL)-5-METHYLCYCLOHEXAN-1-OL</b>		<b>1-5%</b>
CAS nummer: 91739-72-9	EC nummer: 622-019-9	
<b>Klassifisering</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

<b>Produktnavn</b>	PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)
<b>CAS nummer</b>	129828-24-6
<b>EC nummer</b>	603-366-5
<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. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. 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. Gi medisinsk omsorg.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Gi medisinsk omsorg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk omsorg.

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

<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rikelig skylning av øynene. Rødhet.

**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: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler**

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
<b>Ikke brukbart sløkkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

<b>Spesielle farer</b>	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.
------------------------	---

## PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Demme opp og samle slokkevann. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndedrettsvern (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. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

### 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 kontakt med huden og øynene. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

**Råd om generell arbeidshygiene** 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. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk.

### 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

### 8.1. Kontrollparametere

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

**PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)**

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 0.14 mg/cm <sup>2</sup> Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 9 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 0.14 mg/cm <sup>2</sup> Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.6 mg/kg
<b>PNEC</b>	ferskvann; 0.00868 mg/l Sjøvann; 0.00087 mg/l Jord; 0.0267 mg/l STP; 4 mg/l

**CITRONELLYL ACETATE (CAS: 150-84-5)**

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 17 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.2 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.4 mg/kg Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 2.4 mg/kg
<b>PNEC</b>	- ferskvann; 0.00348 mg/l - Sjøvann; 0.000348 mg/l - STP; 10 mg/l - Sediment (Ferskvann); 0.851 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 0.0851 mg/kg - Jord; 0.168 mg/kg

**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****Egnet prosessregulering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

## PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)

<b>Håndbeskyttelse</b>	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). 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 hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Ved tilstrekkelig 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>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Luktterskel</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>pH</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	200°C
<b>Flammepunkt</b>	78°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>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptetthet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Relativ tetthet</b>	0.85 - 0.87
<b>Romvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oppløslighet(er)</b>	Litt blandbar med vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

## PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)

**Ekspllosiv under påvirkning av flamme** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Oksiderende egenskaper** Ingen tilgjengelig informasjon.

### 9.2. Andre opplysninger

**Brytningsindeks** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Partikkelstørrelse** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Molekylvekt** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Flyktighet** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Metningskonsentrasjon** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Kritisk temperatur** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Flyktig organisk forbindelse** 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** Ingen spesielle anbefalinger.

### 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** Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

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

**PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)****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** Ingen tilgjengelig informasjon.

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

**Svelging** Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.

**Øyekontakt** Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rikelig skylning av øynene. Rødhet.

**Toksikologisk informasjon om ingrediensene****CITRONELLAL****Akutt giftighet - oralt**

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2420 mg/kg, Oralt, Rotte

**Akutt giftighet - innånding**

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2500 mg/kg, Hud, Kanin

**Hudetsing/hudirritasjon**

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

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Irriterer øynene. Kanin

**Sensibilisering av huden**

**Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnceller**

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

**CITRONELLYL ACETATE**

**PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)****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**

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg, Hud, Kanin

**Hudetsing/hudirritasjon**

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

**Sensibilisering av huden**

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

**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**

Hudallergi - Kanin: Sensibilisere.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.1. Giftighet**

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Økologisk informasjon om ingrediensene**

**PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)****CITRONELLAL****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 time: 22 mg/l, Fisk
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 time: 8.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 time: 13.33 mg/l, Alger

**CITRONELLYL ACETATE****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 time: 6.1 mg/l, Fisk OECD 203
-------------------------------	--

**CITRONELLOL****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 14.6 mg/l,
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

**Økologisk informasjon om ingrediensene****CITRONELLAL**

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	- Nedbrytning 82%: 28 dag OECD 301B

**CITRONELLYL ACETATE**

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

**CITRONELLOL**

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Stoffet er lett nedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	- Nedbrytning 80 - 90%: 28 dager OECD 301F

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

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

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Økologisk informasjon om ingrediensene****CITRONELLAL**

**PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)**

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3.62

**CITRONELLYL ACETATE**

**Bioakkumulativt potensiale** Potensielt biologisk nedbrytbar.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 4.9

**CITRONELLOL**

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3.41

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

**12.6. Andre skadevirkninger**

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

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

**Generell informasjon** Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass 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)** 3082

**UN nr. (IMDG)** 3082

**UN nr. (ICAO)** 3082

**UN nr. (ADN)** 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER CITRONELLYL ACETATE)

**Forsendelsesnavn (IMDG)** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER CITRONELLYL ACETATE)

**Forsendelsesnavn (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CITRONELLYL ACETATE)

**Forsendelsesnavn (ADN)** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER CITRONELLYL ACETATE)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

**ADR/RID klasse** 9

## PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)

ADR/RID klassifiseringskode	M6
ADR/RID fareseddel	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/inndeling	9
ADN klasse	9

### 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



### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Z
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	90
Tunnel kode	(-)

### 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 Ikke anvendelig.

## 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.

## PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)

**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

**Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll** E2

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen 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 begrensning 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

**PURE AUSTRALIAN LEMON SCENTED EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS CITRIODORA)**

<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>Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Skin Sens. 1 - H317: Kalkulasjonsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 2 - H411: Kalkulasjonsmetode.
<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Revisjonsdato</b>	02.09.2019
<b>Versjonsnummer</b>	1.000
<b>SDS nummer</b>	58735
<b>SDS status</b>	Godkjent.
<b>Fullstendig faremerking</b>	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal