



## SIKKERHETSDATABLAD PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)
Produktnummer	58736
CAS nummer	97553-36-1
EC nummer	307-193-3

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

Identifiserte bruksområder	Fragrance
----------------------------	-----------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS@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.	58736

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

#### 2.2. Merkingselementer

EC nummer	307-193-3
-----------	-----------

##### Piktogram



Varselord

Advarsel

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

<b>Faresetning</b>	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H410 Meget 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>	2-PINENE, EUCALYPTOL, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN, 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>2-PINENE</b>		<b>30-60%</b>
CAS nummer: 80-56-8	EC nummer: 201-291-9	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassifisering</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>EUCALYPTOL</b>		<b>10-30%</b>
CAS nummer: 470-82-6	EC nummer: 207-431-5	
<b>Klassifisering</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Sens. 1B - H317		
<b>[1AR-(1AA,4B,4AB,7A,7AB,7BA)]-DECAHYDRO-1,1,4,7-TETRAMETHYL-1H-CYCLOPROP[E]AZULEN-4-OL</b>		<b>5-10%</b>
CAS nummer: 552-02-3	EC nummer: 209-003-3	
<b>Klassifisering</b>		
Ikke Klassifisert		

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

<b>[1AR-(1AA,4A,4AA,7A,7AB,7BA)]-DECAHYDRO-1,1,4,7-TETRAMETHYL-1H-CYCLOPROP[E]AZULEN-4-OL</b>	<b>5-10%</b>
CAS nummer: 489-41-8                      EC nummer: 207-696-7	
<b>Klassifisering</b> Ikke Klassifisert	
<b>CITRONELLOL</b>	<b>1-5%</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	
<b>(R)-P-MENTA-1,8-DIEN</b>	<b>1-5%</b>
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>BICYCLOGERMACRENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 24703-35-3	
<b>Klassifisering</b> Ikke Klassifisert	
<b>1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 98-55-5                      EC nummer: 202-680-6                      REACH registrerings nummer: 01-2119980717-23-XXXX	
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

<b>[1AR-(1AA,7A,7AB,7BA)]-1A,2,3,5,6,7,7A,7B-OCTAHYDRO-1,1,4,7-TETRAMETHYL-1H-CYCLOPROP[E]AZULENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>
CAS nummer: 21747-46-6                      EC nummer: 244-565-3
<b>Klassifisering</b> Ikke Klassifisert
<b>SPATHULENOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>
CAS nummer: 6750-60-3
<b>Klassifisering</b> Ikke Klassifisert
<b>ISOAMYL ISOVALERATE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>
CAS nummer: 659-70-1                      EC nummer: 211-536-1
<b>Klassifisering</b> Aquatic Chronic 2 - H411
<b>LEPTOSPERMONE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>
CAS nummer: 567-75-9
<b>Klassifisering</b> Ikke Klassifisert
<b>TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>
CAS nummer: 16409-43-1                      EC nummer: 240-457-5
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

<b>Produktnavn</b>	PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)
<b>CAS nummer</b>	97553-36-1
<b>EC nummer</b>	307-193-3
<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.
------------------	--

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

<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>Svelging</b>	Farlig ved svelging.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### 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

### 5.1. Slukkingsmidler

<b>Passende slukkemiddel</b>	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
<b>Ikke brukbart slukkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, 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.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	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 slukke vann. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved tilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
----------------------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	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

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

**Metoder for opprensing** Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart 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

#### 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.

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

<b>DNEL</b>	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
<b>PNEC</b>	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

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

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

<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
<b>PNEC</b>	Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 29.5 mg/cm <sup>2</sup>
	- 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	

### TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN (CAS: 16409-43-1)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.3 mg/kg
	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/kg
	Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/kg
<b>PNEC</b>	- ferskvann; 0.0332 mg/l
	- Sjøvann; 0.00332 mg/l
	- STP; 10 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 2.29 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 0.229 mg/kg
- Jord; 0.437 mg/kg	

### 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.

#### Håndbeskyttelse

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.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

#### Hygienetiltak

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.

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

**Åndedrettsvern** 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>	55°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>	0.89 - 0.92
<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.
<b>Eksplosiv under påvirkning av flamme</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>9.2. Andre opplysninger</u>	
<b>Brytningsindeks</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Molekylvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 306.72 g/l VOC.

### 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

##### Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg)	1 666,67
-------------------	----------

##### 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

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.
------------------------------------	---------------------------------

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

### 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	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### 2-PINENE

##### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> 500,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3700 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 500,0

##### Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> 5 000,0 mg/kg)

Art Rotte

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

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

#### EUCALYPTOL

##### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> 2 480,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2480 mg/kg, Oralt, Rotte

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

ATE oralt (mg/kg) 2 480,0

### Akutt giftighet - hud

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

### Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon 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 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 Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

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

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

## CITRONELLOL

### Akutt giftighet - oralt

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

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

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> 2 650,0 mg/kg)

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.

### (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.

### 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.

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

### 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.

### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4 300,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4300 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 300,0

#### Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 3000 mg/kg, Hud, Kanin

#### Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Kanin

#### Sensibilisering av huden

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

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

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

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 314 mg/kg, Oralt, Rotte ( 90 dager ; 7 days/week )

### TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 001,0

Art Rotte

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 2 001,0

### Akutt giftighet - hud

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

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

Dyredata Irriterende.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### 2-PINENE

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

#### EUCALYPTOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

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

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

### 12.1. Giftighet

Giftighet Meget giftig for liv i vann.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### 2-PINENE

#### 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 - virvelløse dyr LC<sub>50</sub>, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

#### EUCALYPTOL

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

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

**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 102 mg/l, Fisk

**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

**(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

**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**

**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 time: 70 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 time: 73 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 time: 68 mg/l, Alger  
OECD 201

**TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN**

**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 time: 77.6 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 33.2 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 time: 79.7 mg/l, Alger  
OECD 201  
EC<sub>10</sub>, 72 time: 39.1 mg/l, Alger  
OECD 201

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

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

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### 2-PINENE

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

#### EUCALYPTOL

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

#### CITRONELLOL

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

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

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

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

#### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

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

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 80%: 28 dag

#### TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

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

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 79%: 28 dager  
OECD 301F

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### EUCALYPTOL

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

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 2.97

#### CITRONELLOL

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3.91

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

**Bioakkumulativt potensiale** Potensielt biologisk nedbrytbar.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 5.3

**PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)****1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 2.67

**TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN**

**Bioakkumulativt potensiale** Potensielt biologisk nedbrytbar.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3.3

**12.4. Mobilitet i jord**

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

**Økologisk informasjon om ingrediensene****2-PINENE**

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

**EUCALYPTOL**

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

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

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

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

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

**Økologisk informasjon om ingrediensene****EUCALYPTOL**

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

**(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.

**12.6. Andre skadevirkninger**

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

**Økologisk informasjon om ingrediensene****EUCALYPTOL**

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

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

**Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell informasjon</b>	Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
<b>Avfallsmetoder</b>	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)	1169
UN nr. (IMDG)	1169
UN nr. (ICAO)	1169
UN nr. (ADN)	1169

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

<b>Forsendelsesnavn (ADR/RID)</b>	EKSTRAKTER, AROMATISKE, FLYTENDE
<b>Forsendelsesnavn (IMDG)</b>	EKSTRAKTER, AROMATISKE, FLYTENDE (INNEHOLDER 2-PINENE, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN)
<b>Forsendelsesnavn (ICAO)</b>	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
<b>Forsendelsesnavn (ADN)</b>	EKSTRAKTER, AROMATISKE, FLYTENDE

#### 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



## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

### 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

### 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).  
Kommissjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.  
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

#### 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

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

<b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p>
<b>Forkortelser og akronymer</b>	<p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
<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>	02.09.2019
<b>Versjonsnummer</b>	1.000
<b>SDS nummer</b>	58736
<b>SDS status</b>	Godkjent.

## PURE AUSTRALIAN KUNZEA OIL (KUNZEA AMBIGUA)

### Fullstendig faremerking

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Signatur

Jitendra Panchal