

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125

## 1. Identifikation af stoffet / præparatet og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode	: 652330
Handelsnavn	: Litseaolie
PR-nummer	: -
Unik formular identifikation (UFI)	: C6QT-6Y7K-A16N-A1ER

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

Anbefalet anvendelse : Til levnedsmidler, kosmetik og hygiejneprodukter.  
: Ingen.

Frarådet anvendelse : Industri generelt.

Branche

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør



Urtegaarden ApS  
Aldershvilevej 1.  
Vivild. 8961 Allingåbro.  
Danmark.  
Telefon (+45) 8648 0011  
Fax (+45) 8648 0808  
www.urtegaarden.dk  
CVR: 13 71 25 06

Kontaktperson : vibeke@urtegaarden.dk

### 1.4 Nødtelefon

: (+45) 8648 0011 eller 112

## 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Hudætsning-/irritation	: Kategori 2
Øjenirritation	: Kategori 2
Hudsensibilisering	: Kategori 1
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	: Kategori 2
Toksicitet, aspiration	: Kategori 1

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125	Version: 4.0

### Faresætninger

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P391 Udslip opsamles.

P301+P310+P331 I tilfælde af indtagelse: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

### 2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i Forordning 2017/2100.

## 3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Stofnavn	EF-nr	CAS-nr	Vægtprocent	Stofklassifikation (forordning 1272/2008)	REACH registreringsnummer
Citral	226-394-6	5392-40-5	65-75	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	Ingen data tilgængelig
Limonen	227-813-5	5989-27-5	10-25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Sabinene	222-212-4	3387-41-5	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox 1; H304	Ingen data tilgængelig
Linalool	201-134-4	78-70-6	1-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	Ingen data tilgængelig
Alpha-Pinene	201-291-9	80-56-8	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. (oral) 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Myrcene	204-622-	123-35-3	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.	Ingen data tilgængelig

## Sikkerhedsdatablad

<b>Urtegaarden ApS</b>	Produktreference : 652330 Litseaolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125	Version: 4.0

	5			2; H319 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400	
Geraniol	203-377-1	106-24-1	1-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	Ingen data tilgængelig
Citronellal	203-376-6	106-23-0	1-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	Ingen data tilgængelig
Beta-Caryphyllene	201-746-1	87-44-5	0,1-1	Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304	Ingen data tilgængelig
Methylheptenone	206-990-2	409-02-9	0,1-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. (oral) 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A; H317	Ingen data tilgængelig
Nerol	203-378-7	106-25-2	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	Ingen data tilgængelig
Citronellol	203-375-0	106-22-9	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	Ingen data tilgængelig
Eucalyptol	207-431-5	470-52-6	0,1-1	Flam. Liq. 3; h226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	

(Se afsnit 16 for fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit)

### Andre oplysninger

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Søg frisk luft og hvile. Søg læge straks, hvis symptomer opstår.
- Hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Skyl grundigt med vand og vask med sæbe.
- Øjenkontakt : Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op, og skyl grundigt med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
- Indtagelse : Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.
- Forbrænding : Skyl med vand til smerterne ophører. Fjern tøj. Søg læge/sygehus.

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

Virker irriterende på huden – kan medføre rødme. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse – udvikles oftest langsomt.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125

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

Behandles symptomatisk.

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler : Pulver, skum, vandtåge eller kulsyre.

Uegnede slukningsmidler : Vandstråle.

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

Ved brand udvikles kulmonoxid og kuldioxid. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug handsker. For indsatspersonel anbefales, at der anvendes beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 samt luftforsynet åndedrætsværn.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Forhindr yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Se desuden afsnit 12.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning

Større spild opsamles med sand, kisel eller andet ikke-brandbart absorberende materiale og placeres i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Ved mindre spild vaskes med sæbe og vand, og der aftørres. Aftørringsmateriale fjernes fra lokalet.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for værnemiddeltyper; Se afsnit 13 for bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå stænk i øjnene og spild på huden. Undgå indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Forebyg statisk elektricitet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Se endvidere punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted, beskyttet mod luft og lys. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.

## 7.3 Særlige anvendelser

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	Mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkn.	Anmærkn.
D-limonen		75				

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning. C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Ingen information tilgængelig.

Forventet nuleffektconcentration (PNEC)

Ingen information tilgængelig.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

: Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

: Tæt sluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder

: Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af hud og krop

: Benyt passende beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

: Intet ved normale brugsforhold.

Hygiejniske foranstaltninger

: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Må ikke udledes til miljøet. Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## 9. Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

: Flydende væske

Farve

: Klar gullig væske

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125

Duft	: Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: n/a
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: n/a
Antændelighed (fast stof, luftart)	: n/a
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%)	: n/a
Flammepunkt (°C)	: 71°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: n/a
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C)	: n/a
Opløselighed (mg/l)	: Fuldt opløselig i ethanol
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand log K <sub>ow</sub>	: n/a
Damptryk	: n/a
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	: 0,875-0,890 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

## 9.2 Andre oplysninger

Refraktionsindeks	: 1,481-1,488
Vandopløselighed	: Uopløselig
Optisk rotation	: +2° - +12°

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte sollys, luft, fugt, flammer, gnister og temperaturer over 40°C.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidations- og reduktionsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral	: Følgende findes på indholdsstofferne: LD <sub>50</sub> (rotte, oral): Alpha Pinene = 2100 mg/kg; Limonene = 4400 mg/kg
Akut toksicitet – dermal	: LD <sub>50</sub> (dermal, kanin) = 4800 mg/kg + Dermal-kanin 500 mg/24H = Svage irritationseffekter.
Akut toksicitet – indånding	: Ingen data.
Hudætsning/-irritation	: Virker irriterende på huden – kan medføre rødme.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse – udvikles oftest langsomt. : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponeringer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	: Ingen information tilgængelig.
Andre toksikologiske virkninger	: Ingen information tilgængelig.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Alpha Pinene: LC<sub>50</sub> Fisk (*Pimephales promelas*) 96h = 0,28 mg/l; LC<sub>50</sub> Dafnier (*Daphnia magna*) 48h = 41 mg/l.

Limonene: LC<sub>50</sub> Fisk (*Pimephales promelas*) 96h = 0,619-0,796 mg/l; LC<sub>50</sub> flow-through Fisk (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 35 mg/l.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### 12.4 Mobilitet i jord

Uopløseligt i vand.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende i vand.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## 13 Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Forurenede emballage: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

## 14. Transportoplysninger

### **ADR/RID**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Miljøfarlig væske n.o.s. limonen  
14.3 Transportfareklasse(r) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : Produktet skal mærkes som miljøfarligt i emballager over 5 kg/l

### **ADN**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Miljøfarlig væske n.o.s. limonen  
14.3 Transportfareklasse(r) : 9



# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125

14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Produktet skal mærkes som miljøfarligt i emballager over 5 kg/l
<b>IMDG</b>	
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Environmentally hazardous substance, Liquid n.o.s. limonene
14.3 Transportfareklasse(r)	: 9
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l
14.5A IMDG Code segregation group	:

## ICAO/IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Environmentally hazardous substance, Liquid n.o.s. limonene
14.3 Transportfareklasse(r)	: 9
14.4 Emballagegruppe	: III

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-konventionen

## 15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende : Pkt.2+3  
Metode til klassificering : Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652330 Litseaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 221222	Revideret: 140125

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produkt-datablad er udarbejdet på baggrund af senest tilgængelige data og anerkendte "god praksis" koder.

Oplysningerne er givet på baggrund af den viden Urtegaarden ApS besidder i dag, men gives uden garanti for produktets egenskaber, uden ansvar for at oplysningerne er tilstrækkelige eller korrekte i alle tilfælde, og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold.

Oplysninger hidrører udelukkende det specifikke produkt og gælder ikke hvis produktet blandes med andre produkter eller bruges i produktion.

De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol, og det er brugerens ansvar at gældende retningslinier overholdes.

Fremstillet ved vanddampdestillering af frugt fra Litsea cubeba.