

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652230  
Handelsnavn : Kamferolie  
PR-nummer : -  
Unik formular identifikation (UFI) : -

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

Anbefalet anvendelse : Til kosmetik og hygiejneprodukter.  
Frarådet anvendelse : Ingen.  
Branche : Industri generelt.

### 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

Aspiration toksicitet : Kategori 1  
Øjenirritation : Kategori 2  
Hudætsning-/irritation : Kategori 2  
Hudsensibilisering : Kategori 1  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Kategori 1  
Akut toksicitet for vandmiljøet : Kategori 1  
Brandfarlige væsker : Kategori 3

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 211222	Revideret:	Version: 3.0

### Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj  
P273 Undgå udledning til miljøet  
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse  
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning  
P315 Søg omgående lægehjælp

### 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
Limonen	227-813-5	5989-27-5	22-26	Asp. Tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Flam. Liq. 3;H226	Ingen data tilgængelig
Alpha-pinene	201-291-9	80-56-8	3-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Beta-pinene	204-872-5	127-91-3	1-3,5	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Alpha terpineol	202-680-6	98-55-5	1-5	Skin irrit. 2 (H315)	Ingen data tilgængelig
Myrcene	204-622-5	123-35-3	1-5	Asp. Tox 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq 3 (H226)	Ingen data tilgængelig
Linalool	201-134-4	78-70-6	1-3,5	Skin Irrit.2; H315	Ingen data tilgængelig

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

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

## Andre oplysninger

Ifølge EU-direktiv 2003/15/EØF skal indholdet af 26 allergene stoffer i slutprodukter deklarereres. For produkter, der ikke afrenses skal der deklarereres, hvis koncentrationen overstiger 0,001 % (10 ppm). For produkter, der afrenses, skal der deklarereres hvis koncentrationen overstiger 0,01 % (100 ppm).

Følgende af de 26 allergene stoffer findes i Kamferolie:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 26%

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 3,5%

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Bring den tilskadekomne person i frisk luft. Forsætter symptomerne opsøges lægehjælp.
- Hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Skyl grundigt med vand og vask med sæbe. Vedbliver irritationen opsøges lægehjælp.
- Øjenkontakt : Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op, og skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
- Indtagelse : Rengør munden med rigeligt vand. Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - Opsøg lægehjælp.

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

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

Meddelelse til læge : Behandles symptomatisk

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Slukningsmidler : Pulver, skum eller kulsyre.
- Uegnede : Vandstråle.
- slukningsmidler

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

Ingen information tilgængelig

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Som ved enhver brand bæres selvforsynende vejrtrækningsapparat med overtryksluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller lignende)

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 211222	Revideret:	Version: 3.0

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Udvis alm. god arbejds-hygge. Undgå stæk i øjnene og spild på huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygge og sikkerhedsforanstaltninger.

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

Opbevar beholderen tæt-lukket på et tørt og godt ventileret sted.

### 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.

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygge-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 nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ingen information tilgængelig.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

## 8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende 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: Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

## 9. Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende væske
Farve	: Klar farveløs til lys gul væske
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)	: > 40°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: <b>310°C</b>
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: Neutral
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> )	: 0,870-0,918 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

### 9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,462-1,470 ved 20°C
Optisk rotation	: +15° - +30°

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister. Udsættelse for luft eller fugt over længere perioder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet - oral : LD<sub>50</sub> (rotte): Limonen = 4400 mg/kg; Myrcene = 5005 mg/kg; Citral = 4950 mg/kg.

Akut toksicitet - dermal : LD<sub>50</sub> (kanin): Limonen = 5055 mg/kg; Citral = 2250 mg/kg; Myrcene = 5005 mg/kg

Akut toksicitet -  
indånding : Ingen kendte.

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig  
øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk  
sensibilisering eller  
hud sensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet : Ingen information tilgængelig.

Kræftfremkaldende  
egenskaber : Ingen information tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet : Ingen information tilgængelig.

Enkel STOT-eksponeringer : Ingen information tilgængelig.

Gentagne STOT-  
eksponeringer : Ingen information tilgængelig.

Aspirationsfare : Ingen information tilgængelig.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

Andre toksikologiske virkninger : Ingen information tilgængelig

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Limonene: LC<sub>50</sub> flow-through : Fisk (*Pimephales promelas*) 96h: 0,916-0,796  
Citral: EC<sub>50</sub> : Alger (*desmodesmus subspicatus*) 72h = 16 mg/l; EC<sub>50</sub> : Alger (*desmodesmus subspicatus*) 96h = 19 mg/l; LC<sub>50</sub> : Fisk (*Leuciscus idus*) 96h = 4,6-10 mg/l; EC<sub>50</sub> : Dafnier (*Daphnia magna*) 48h: 7 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig, men produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

### 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.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie	Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier	Vibeke Estrup
	Oprettet: 211222	Revideret:

## 14. Transportoplysninger

### ADR/RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1169  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, aromatic, liquid  
14.3 Transportfareklasse(r) : 3  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer :

### ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer :  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :  
14.3 Transportfareklasse(r) :  
14.4 Emballagegruppe :  
14.5 Miljøfarer :

### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1169  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, aromatic, liquid  
14.3 Transportfareklasse(r) : 3  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer :  
14.5A IMDG Code segregation group :

### ICAO/IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1169  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, aromatic, liquid  
14.3 Transportfareklasse(r) : 3  
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

## 16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende :  
Metode til klassificering :

### H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.



## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652230 Kamferolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 211222	Revideret:	Version: 3.0

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Uddannelse

### Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produktdatablad 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 ved fra *Cinnamomum camphora*.