

# Produktdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreferenc	: 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe	: Æteriske olier	
	Oprettet: 241012	Revideret:	Version: 2.0

## 1. Identifikation af stoffet / præparatet og virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652090  
Handelsnavn : Citronolie ØKO  
PR-nummer : -

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

Anbefalet anvendelse : Til fødevarer, 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  
Hudætsning-/irritation : Kategori 2  
Hudsensibilisering : Kategori 1  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Kategori 1  
Brandfarlige væsker : Kategori 3

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF  
(se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit)

Symbol(er) : Xn Sundhedsskadelig; N Miljøfarlig  
R-kode(r) : R10; R38; R43; R50/53; R65

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

# Produktdatablad

<b>Urtegaarden ApS</b>	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 241012	Revideret:

## Faresætninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H410	Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H226	Brandfarlig væske og damp

## Sikkerhedssætninger

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

## 2.3 Andre farer

Ozon Ikke klassificeret

## 3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse	EF-nr	CAS-nr	Vægtprocent	Klassifikation (67/548)	Klassifikation (forordning 127272008)	REACH registreringsnummer
Limonen	227-813-5	5989-27-5	70-90	R10 Xn;R65 Xi;R38 R43 N;R50/53	Asp. Tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Flam. Liq. 3;H226	Ingen data tilgængelig
p-mentha-1,4-diene	202-794-6	99-85-4	5-15	FL;R10 Xn;R65 Xi;R38 R43 N;R50/53	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. (H226)	Ingen data tilgængelig
Beta Pinene	204-872-5	127-91-3	1-5	FL;R10 Xn;R65 Xi;R43 N;R50/53	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen data tilgængelig
Citral	226-394-6	5392-40-5	1-5	Xi;R38 R43	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	Ingen data tilgængelig
Alpha Pinene	201-291-9	0-2,5	2-10	FL;R10 Xn;R65 Xi;R43 N;R50/53	Asp. Tox 1 (H304) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen data tilgængelig

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

## Andre oplysninger

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

Følgende af de 26 allergene stoffer findes i Citronolie ØKO:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 65%

Citral, CAS-nr. 5392-40-5: Op til 6%

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 0,3%

Geraniol, CAS-nr. 106-24-1: Op til 0,1%

# Produktdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 241012	Revideret:

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Bring den tilskadedekomne 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 slukningsmidler : Vandstråle.

### 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.

### 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. Aftørningsmateriale fjernes fra lokalet.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

# Produktdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 241012	Revideret:

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Udvis alm. god arbejdshygiejne. Undgå stænk i øjnene og spild på huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne 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

Grænseværdier : -  
Afdelte 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: Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Klar lys gul væske  
Form : Flydende  
Duft : Karakteristisk, citron  
Densitet : 0,8450-0,8550 g/cm<sup>3</sup> ved 20°C  
Flammepunkt : 43°C / 122,0 °F  
Opløselighed : Ethanol  
Vandopløselighed : Uopløselig  
Refraktionsindeks : 1,4700-1,4980 ved 20°C  
Optisk rotation : +60,0 - +70

### 9.2 Andre oplysninger

# Produktdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 241012	Revideret:

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 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

Ingen tilgængelig information.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelig information.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral	: LD <sub>50</sub> (rotte): Limonen = 4400 mg/kg; p-Mentha-1,4-diene = 3650 mg/kg; Beta Pinene = 4700 mg/kg; Citral = 4950 mg/kg; Alpha Pinene = 2100 mg/kg
Akut toksicitet – dermal	: LD <sub>50</sub> (kanin): Limonen = 5055 mg/kg; Citral = 2250 mg/kg; Alpha Pinene = 5005 mg/kg
Akut toksicitet – indånding	: Ingen kendte.
Hudætsning/irritation	: Ingen kendte.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ingen kendte.
Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering	: Ingen information tilgængelig.
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.
Andre toksikologiske virkninger	:

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

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

# Produktdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 241012	Revideret:	Version: 2.0

## 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

## 12.6 Andre negative virkninger

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

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

## 14. Transportoplysninger

### **ADR/RID**

14.1 UN-nummer	: 1169
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Extracts, aromatic, liquid
14.3 Transportfareklasse	: 3
14.4 Emballagegruppe	: III
Farenummer	:
Tunnelrestriktionskode	:
14.5 Miljøfarer	:

### **ADN**

14.1 UN-nummer	:
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	:
14.3 Transportfareklasse	:
14.4 Emballagegruppe	:
14.5 Miljøfarer	:
Miljøfare i tankskibe	:

### **IMDG**

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

### **ICAO/IATA**

14.1 UN-nummer	: 1169
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Extracts, aromatic, liquid
14.3 Transportfareklasse	: 3

# Produktdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 241012	Revideret:

14.4 Emballagegruppe : III

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC koden

## 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 :

### R-sætninger

R10 Brandfarlig.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig 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 koldpresning af skal fra økologisk citron (*Citrus limonum*).