

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode	: 652090
Handelsnavn	: Citronolie ØKO
PR-nummer	: -
Unik formular identifikation (UFI)	: 3P7P-WWU4-F16E-KYOC

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

Anbefalet anvendelse	: Til fødevarer, 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.urtogaarden.dk  
CVR: 13 71 25 06

Kontaktperson : vibeke@urtogaarden.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 2
Akut toksicitet for vandmiljøet	: Kategori 1
Brandfarlige væsker	: Kategori 3

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

Faresætninger

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

H226 Brandfarlig væske og damp.

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.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet

P391 Udslip opsamles

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P301+P310+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en giftinformation eller 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	Stofkassifikation (forordning 1272/2008)	REACH registreringsnummer
Limonene	205-341-0	138-86-3	> 50	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin sens. 1B; H317 Asp. Tox 1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412	Ingen data tilgængelig
Beta-Pinene	204-872-5	127-91-3	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Citral	226-394-6	5392-40-5	1-3	Skin Irrit. 2;H315 Eye irrit. 2; H319 Skin Sens. 1 ;H317	Ingen data tilgængelig
Para-cymene	202-796-7	99-87-6	0,1-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 3 (inhalation); H331 Repr. 2; H361 Asp. Tox. 1; h304 Aquatic Chronic 2; H411	Ingen data tilgængelig
Gamma-Terpinene	202-794-6	99-85-4	1-10	Flam. Liq. 3; H226 H331 Repr. 2; H361 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	Ingen data tilgængelig
Sabinene	222-212-4	3387-41-5	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	Ingen data tilgængelig

## Sikkerhedsdatablad

<b>Urtegaarden ApS</b>	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724	Version: 4.0

Alpha-Pinene	201-291-9	80-56-8	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox.4(oral);H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B ;H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	Ingen data tilgængelig
Myrcene	204-622-5	123-35-3	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400	Ingen data tilgængelig
L-Beta-Bisabolene	Not listed	495-61-4	0,1-1	Acute tox. 4 (inhalation); H332 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B ;H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	Ingen data tilgængelig
Neryl Acetate	205-459-2	141-12-8	0,1-1	Skin Sens. 1B ;H317	Ingen data tilgængelig
Terpinolene	209-578-0	586-62-9	0,1-1	Skin Sens. 1B ;H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Geranyl Acetate	203-341-5	105-87-3	0,1-1	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B ;H317 Aquatic Chronic 3; H412	Ingen data tilgængelig
Beta-Caryophyllene	201-746-1	87-44-5	0,1-1	Skin Sens. 1B ;H317 Asp. Tox. 1; H304	Ingen data tilgængelig

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

### 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 Citronolie ØKO:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 75%

Citral, CAS-nr. 5392-40-5: Op til 3%

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 0,5%

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

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

## 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 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 overtrykluftindtag, 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. Aftørringsmateriale fjernes fra lokalet.

### 6.4 Henvielse til andre punkter

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

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

## 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

Stofnavn	Periode	ppm	Mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkn.	Anmærkn.
Citral	8hr.	5				
Citral	15 min		54			

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 nuleffektkoncentration (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.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

## 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, citron
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)	: 47°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
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> )	: 0,845-0,854 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

### 9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,4730-1,4790 ved 20°C
Optisk rotation	: +57° - +75°
Peroxider	: max 20 mmol/l
Syretal	: < 2

## 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.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

## 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	: -
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.
Andre toksikologiske virkninger	: -

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Meget 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

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

## 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.

## 14. Transportoplysninger

### **ADR/RID**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1197
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, liquid
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
- 14.4 Emballagegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : Yes

### **ADN**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1197
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, liquid
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
- 14.4 Emballagegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : Yes



# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

## IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 1197
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Extracts, liquid (limonene)
14.3 Transportfareklasse(r)	: 3
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Yes
14.5A IMDG Code segregation group	:

## ICAO/IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 1197
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 : Pkt. 1, Pkt.3 og Pkt.14  
Metode til klassificering :

### H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 Giftig ved indånding.  
H332 Farlig ved indånding.  
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Uddannelse

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652090 Citronolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 151222	Revideret: 240724

### 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 koldpresning af skal fra økologisk citron (*Citrus limonum*).