

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode	: 652100
Handelsnavn	: Citronelleolie
PR-nummer	: -
Unik formular identifikation (UFI)	: GJ0S-2W23-R16A-3AQV

### 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

Toksicitet aspiration	: Kategori 1
Akut toksicitet oral	: Kategori 4
Øjenskade/øjenirritation	: Kategori 2
Hudirritation	: Kategori 2
Hudsensibilisering	: Kategori 1
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	: Kategori 2

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

## Faresætninger

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.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse.

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

P273 Undgå udledning til miljøet

P391 Udslip opsamles

## 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
Citronellal	203-376-6	106-23-0	25-50	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic chronic 3; H412	Ingen data tilgængelig
Geraniol	203-377-1	106-24-1	10-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens 1; H317	Ingen data tilgængelig
Citronellol	203-375-0	106-22-9	10-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	Ingen data tilgængelig
Geranyl acetat	203-341-5	105-87-3	1-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic chronic 3; H412	Ingen data tilgængelig
Limonen	205-341-0	138-86-3	1-10	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
Citronellyl acetate	205-775-0	150-84-5	1-10	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic chronic 2; H411	Ingen data tilgængelig

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie		Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Æteriske olier		Version: 4.0	
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124		

Isopulegol	201-940-6	89-79-2	1-10	Acute Tox. (oral) 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	Ingen data tilgængelig
Eugenol	202-589-1	97-53-0	1-10	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	Ingen tilgængelig data
Linalool	201-134-4	78-70-6	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	Ingen data tilgængelig
Citral	5392-40-5	226-394-6	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	Ingen data tilgængelig
Myrcene	123-35-3	204-622-5	0,1-1	Flam.Liq.3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp.tax.1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	

(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 Citronelleolie:

Geraniol, CAS-nr. 106-24-1: Op til 25%

Citronellol, CAS-nr. 106-22-9: Op til 13%

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 10%

Eugenol, CAS-nr. 97-53-0: Op til 10%

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 1%

Citral, CAS-nr. 5392-40-5: Op til 1%

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Søg frisk luft og hvile. Søg læge straks, hvis symptomer opstår.

Hudkontakt : Fjern forurennet 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

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

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

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.

Ueguede slukningsmidler : Vandstråle.

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

Brandfarlig væske. 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

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

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.

## 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 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

: Anvendes ved utilstrækkelig ventilation.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

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 svag gullig
Duft	: Karakteristisk, citronagtig
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)	: 94°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> )	: 0,87-0,89 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

### 9.2 Andre oplysninger

Refraktionsindeks	: 1,4650-1,4750
Vandopløselighed	: Uopløselig
Optisk rotation	: -5° / +2°

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kendte.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

## 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.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral	: LD <sub>50</sub> (oral, rotte) = 300-2000 mg/kg
Akut toksicitet – dermal	: LD <sub>50</sub> (dermal, kanin) > 2000mg/kg Dermal, kanin, 24H 500 mg: Svag irritationseffekt
Akut toksicitet – indånding	: -
Hudætsning/-irritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: -
Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse – udvikles oftest langsomt.
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	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Andre toksikologiske virkninger	: Ingen information tilgængelig.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

## 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.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet forventes at være fuldstændigt biologisk nedbrydeligt.

### 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 : Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S (limonene)  
14.3 Transportfareklasse(r) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : Mærkes i beholdere over 5 l/kg

### **ADN**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S (limonene)



# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

14.3 Transportfareklasse(r) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : Mærkes i beholdere over 5 l/kg

## IMDG

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 :  
14.5A IMDG Code segregation group : Mærkes i beholdere over 5 l/kg

## 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 + Pkt.12 + pkt. 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.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652100 Citronelleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 091222	Revideret: 131124

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 græs fra *Cymbopogon winterianus*.