

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 091222	Revideret:

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652060  
Handelsnavn : Bergamotolie ØKO  
PR-nummer : -  
Unik formular identifikation (UFI) : -

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

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 091222	Revideret:	Version: 4.0

### 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.  
H412 Skadelig 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/  
øjebeskyttelse  
/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	25-50	Asp. Tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Linalylacetate	204-116-4	115-95-7	25-50	Flam. Liq. 4; H227 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2B; H320 Skin sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	Ingen data tilgængelig
Linalool	201-134-4	78-70-6	10-25	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 5 (oral); H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic acute 3; H412	Ingen data tilgængelig
Betapinene	204-872-5	127-91-3	2-10	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
Myrcene		123-35-3	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H304 Asp. Tox 1; H304 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 2; H411	Ingen data tilgængelig
L-beta-bisabolene		495-61-4	1-10	Skin irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; h304	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.	Ingen data tilgængelig

## Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 091222	Revideret:	Version: 4.0

				1B; H317 Asp Tox.1; H304 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410	
Para-cymene	202-795-7	99-87-6	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. (inhalation) 3; H331 Acute Tox. (oral) 5; H304 Skin irrit. 2; h315 Eye Irrit 2; H319 Asp Tox. 1; H304 Aquatic acute 2; H401 Aquatic chronic 2; H411	Ingen data tilgængelig
Neryl acetate	205-459-2	141-12-8	1-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin sens. 1B; H317 Aquatic acute 2; H401	Ingen data tilgængelig
Geranyl acetate	203-341-5	105-87-3	1-10	Skin irrit. 2; H315 Skin sens. 1B; H317 Aquatic acute 2; H401 Aquatic chronic 3; H412	Ingen data tilgængelig
Beta-caryophyllene	201-746-1	87-44-5	1-10	Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic chronic 4; H413	Ingen data tilgængelig
Terpinen-4-ol	209-235-5	562-74-3	1-10	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. (oral) 4; H302 Acute Tox. (dermal) 5: H313 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2A; H319 Aquatic acute 3; H412	Ingen data tilgængelig
Terpinolene	209-578-0	586-62-9	1-10	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. (dermal) 5: H313 Skin irrit. 3; 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	0,1-1	Acute Tox. (oral) 5; H303 Skin Irrit. 2; h315 Eye Irrit. 2A; H319 Skin sens. 1B; H319 Aquatic acute 2; H401	Ingen data tilgængelig
Nerol	203-378-7	106-25-2	0,1-1	Acute Tox. (oral) 5; H303 Skin irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1B; H319 Aquatic acute 2; H401	Ingen data tilgængelig
Alpha-terpinene	202-795-1	99-86-5	0,1-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. (oral) 4; H302 Skin Irrit. 3; h316 Eye irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox 1; H304 Aquatic acute 2; H401 Aquatic chronic 2; hH11	Ingen data tilgængelig
Geraniol	203-377-1	106-24-1	0,1-1	Acute Tox. (oral) 5; H303 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic acute 3; H402	Ingen data tilgængelig

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

### Andre oplysninger

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Bring den tilskadekomne person i frisk luft. Forsætter symptomerne opsøges lægehjælp.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 091222	Revideret:

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.

### 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.

Aftøringsmateriale fjernes fra lokalet.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 091222	Revideret:

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Udvis alm. god arbejds-hygge. Undgå stenk 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.

### 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 erhvervs-hygge og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 091222	Revideret:

## 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, bergamot
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)	: 59°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> )	: 0,865-0,885 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

### 9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,457-1,471 ved 20°C
Optisk rotation	: +11° - +25°

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 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 kendte.

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 091222	Revideret:

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet - oral : LD<sub>50</sub> (rotte): > 10000 mg/kg

Akut toksicitet - dermal : LD<sub>50</sub> (kanin): > 20000 mg/k

Akut toksicitet -  
indånding : Ingen kendte.

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation. Testet uden  
irritation ved 4%

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.

Andre toksikologiske  
virkninger : Ingen information tilgængelig.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO	Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier	Vibeke Estrup
	Oprettet: 091222	Revideret:

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Følgende oplysninger findes på indholdsstofferne:

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 Bioakkumuleringspotentialer

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



# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 091222	Revideret:

## 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  
(bergamot oil)  
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.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
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.

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO	Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier	Vibeke Estrup
	Oprettet: 091222	Revideret:

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Uddannelse

#### 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 bergamot (*Citrus aurantium*).