

# Sikkerhedsdatablad

|                 |                                            |                            |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO | Oprettet af: Vibeke Estrup |
|                 | Produktgruppe : Æteriske olier             |                            |
|                 | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724          |
|                 |                                            | Version: 4.0               |

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Produktkode                        | : 652060              |
| Handelsnavn                        | : Bergamotolie ØKO    |
| PR-nummer                          | : -                   |
| Unik formular identifikation (UFI) | : S4XD-HW56-K16S-4TTT |

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

### 2.2 Mærkningsselementer



Signalord: Fare

# Sikkerhedsdatablad

|                 |                                            |                   |                            |
|-----------------|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO |                   | Oprettet af: Vibeke Estrup |
|                 | Produktgruppe : Æteriske olier             |                   |                            |
|                 | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724 | Version: 4.0               |

## Faresætninger

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301+P310+P331I 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 | Stofklassifikation (forordning 1272/2008)                                                                                  | REACH registreringsnummer |
|----------------|-----------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Limonen        | 205-341-0 | 138-86-3 | 25-50       | 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    |
| Linalylacetate | 204-116-4 | 115-95-7 | 25-50       | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin sens. 1; H317                                                                  | Ingen data tilgængelig    |
| Linalool       | 201-134-4 | 78-70-6  | 10-25       | Skin Irrit. 2; H315 Eye irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1B; H317                                                                | Ingen data tilgængelig    |
| Beta-pinene    | 204-872-5 | 127-91-3 | 1-10        | Flam. Liq. 3; H226 Skin irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410 | 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 Acute 1; H400 Aquatic chronic 2; H411   | 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    |

# Sikkerhedsdatablad

|                 |                                            |                            |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO | Oprettet af: Vibeke Estrup |
|                 | Produktgruppe : Æteriske olier             |                            |
|                 | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724          |
|                 |                                            | Version: 4.0               |

|  |  |  |  |                                                                        |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | 1B; H317 Asp Tox.1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410 |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|

(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 tilskadedkomne 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.

# Sikkerhedsdatablad

|                 |                                            |                            |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO | Oprettet af: Vibeke Estrup |
|                 | Produktgruppe : Æteriske olier             |                            |
|                 | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724          |
|                 |                                            | Version: 4.0               |

## 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.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Udvis alm. god arbejds-hygiejne. 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

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-hygiejniske 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.

# Sikkerhedsdatablad

|                 |                                            |                            |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO | Oprettet af: Vibeke Estrup |
|                 | Produktgruppe : Æteriske olier             |                            |
|                 | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724          |
|                 |                                            | Version: 4.0               |

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 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.

| Sikkerhedsdatablad |                                            |                            |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS    | Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO | Oprettet af: Vibeke Estrup |
|                    | Produktgruppe : Æteriske olier             |                            |
|                    | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724          |
|                    |                                            | Version: 4.0               |

### 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.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

|                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet – oral                                  | : -                                                       |
| Akut toksicitet – dermal                                | : -                                                       |
| 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: Vibeke Estrup |
|                    | Produktgruppe : Æteriske olier             |                            |
|                    | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724          |
|                    |                                            | Version: 4.0               |

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Følgende oplysninger findes på indholdsstofferne:

Fisk: LC<sub>50</sub> (96h) :18 mg/l

Alger: EC<sub>50</sub> : Alger (48h) 11 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.

## 14. Transportoplysninger

### ADR/RID

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

### ADN

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | : 1197                       |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | : Extracts, aromatic, liquid |
| 14.3 Transportfareklasse(r)    | : 3                          |

# Sikkerhedsdatablad

|                 |                                            |                            |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO | Oprettet af: Vibeke Estrup |
|                 | Produktgruppe : Æteriske olier             |                            |
|                 | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724          |
|                 |                                            | Version: 4.0               |

14.4 Emballagegruppe : III

14.5 Miljøfarer : Nej

## IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1197

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, aromatic, liquid (bergamot oil)

14.3 Transportfareklasse(r) : 3

14.4 Emballagegruppe : III

14.5 Miljøfarer : NO

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. 2, Pkt. 3, Pkt. 11 og Pkt. 12

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.

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.



| Sikkerhedsdatablad |                                            |                            |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS    | Produktreference : 652060 Bergamotolie ØKO | Oprettet af: Vibeke Estrup |
|                    | Produktgruppe : Æteriske olier             |                            |
|                    | Oprettet: 091222                           | Revideret: 240724          |
|                    |                                            | Version: 4.0               |

#### 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*).