

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|--|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 |

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Produktkode | : 652140 |
| Handelsnavn | : Eucalyptusolie |
| PR-nummer | : - |
| Unik formular identifikation (UFI) | : DY24-KXY0-V16U-1UMX |

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 2 |
| Brandfare | : Kategori 3 |

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|------------------------|--|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 |
| | | 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. |
| H410 | Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

Sikkerhedssætninger

| | |
|----------------|--|
| P273 | Undgå udledning til miljøet |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse |
| P301+P310+P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en giftinformation eller læge. Fremkald IKKE opkastning. |
| 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 |
|-----------------|-----------|-----------|-------------|--|---------------------------|
| Eucalyptol | 207-431-5 | 470-82-6 | >80 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. (oral) 5; H302 Skin Irrit. 3 Skin Sens. 1B; H317 | Ingen data tilgængelig |
| Limonen | 227-813-5 | 5989-27-5 | 1-8 | Asp. Tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B; H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Flam. Liq. 3;H226 | Ingen data tilgængelig |
| Para cymene | 202-796-7 | 99-87-6 | 1-8 | Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. (inhalation) ; H331 Skin Irrit. 2; H315 Repr. Tox. 2; H361 Aquatic acute 2; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 | Ingen data tilgængelig |
| Gamma-terpinene | 202-794-6 | 99-85-4 | 1-10 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. (oral) 5; H302 Skin Irrit. 2; H315 Repr. Tox. 2; H361 Asp. Tox. 1; H304 | Ingen data tilgængelig |
| Alpha Terpeneol | 202-680-6 | 98-55-5 | 1-10 | Skin Irrit. 2; H315 | Ingen data tilgængelig |

Sikkerhedsdatablad

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 | Version: 4.0 |

| | | | | | |
|--------------|-----------|----------|-------|--|------------------------|
| Alpha Pinene | 201-291-9 | 0-2,5 | 1-10 | Asp. Tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. (oral) 5; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226 | Ingen data tilgængelig |
| Beta Pinene | 204-872-5 | 127-91-3 | 0,1-1 | Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226 | Ingen data tilgængelig |
| Linalool | 201-134-4 | 78-70-6 | 0,1-1 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | 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 deklarerer. For produkter, der ikke afrenses skal der deklarerer, hvis koncentrationen overstiger 0,001 % (10 ppm). For produkter, der afrenses, skal der deklarerer hvis koncentrationen overstiger 0,01 % (100 ppm).

Følgende af de 26 allergene stoffer findes i Eucalyptusolie:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 8%

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 0,1%

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.

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|--|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 |

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler : Pulver, skum eller kulsyre.

Ueguede 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. Aftøringsmateriale 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 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

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|--|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | Version: 4.0 |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 |

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi

| Stofnavn | Periode | ppm | Mg/m ³ | Fiber/cm ³ | Bemærkn. | Anmærkn. |
|----------|---------|-----|-------------------|-----------------------|----------|----------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske 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.

Hygjeniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygienje 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 |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : n/a |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C) | : n/a |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : n/a |

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|--|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 |

| | |
|---|---|
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%) | : n/a |
| Flammepunkt (°C) | : 49°C |
| Selvantændelsestemperatur (°C) | : n/a |
| Nedbrydningstemperatur (°C) | : n/a |
| pH | : Neutral |
| Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C) | : n/a |
| Opløselighed (mg/l) | : Fuldt opløselig i ethanol |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand log K _{ow} | : n/a |
| Damptryk | : n/a |
| Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³) | : 0,906--0,925 g/cm ³ ved 20°C |
| Relativ dampmassefylde (luft = 1=) | : n/a |
| Partikelegenskaber | : n/a |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|-------------------|------------------------|
| Vandopløselighed | : Uopløselig |
| Refraktionsindeks | : 1,463-1,465 ved 20°C |
| Optisk rotation | : +1,0° / +5° |

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

Oxidations- og reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral : LD₅₀ (oral, rotte) > 2480 mg/kg + LD₅₀ (rotte): Limonen = 4400 mg/kg; Alpha Pinene = 2100 mg/kg

Akut toksicitet – dermal : LD₅₀ (dermal, kanin) > 5000 mg/kg + LD₅₀ (kanin): Limonen = 5055 mg/kg; Alpha Pinene = 5005 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

| | | | |
|-----------------|--|----------------------------|--------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | Oprettet af: Vibeke Estrup | |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 | Version: 4.0 |

| | |
|---|--|
| Akut toksicitet – indånding | : Ingen kendte. |
| Hudætsning/-irritation | : Forårsager hudirritation |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ingen information tilgængelig. |
| 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. |
| Andre toksikologiske virkninger | : Ingen information tilgængelig. |

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

Limonene: LC₅₀ flow-through : Fisk (*Pimephales promelas*) 96h: 0,916-0,796

Alpha Pinene: LC₅₀ (statisk): Fisk (*Pimephales promelas*) 96h = 0,28 mg/l; LC₅₀ : Dafnier (*Daphnia magna*) 48h = 41 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

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|--|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 |

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 : Extract, Aromatic, Liquid
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
- 14.4 Emballagegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : Yes

ADN

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1169
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, Aromatic, Liquid (Eucalyptol, Limonene)
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
- 14.4 Emballagegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : Mærkes som miljøfarlig i beholdere over 5 l/kg

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1169
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, Aromatic, Liquid (Eucalyptol, Limonene)
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
- 14.4 Emballagegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : Mærkes som miljøfarlig i beholdere over 5 l/kg
- 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

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|--|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652140 Eucalyptusolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 010824 |

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 og 3
Metode til klassificering :

H-sætninger

ØH226 Brandfarlig væske og damp.

ØH302 Farlig ved indtagelse.

ØH304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

ØH315 Forårsager hudirritation.

ØH317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

ØH400 Meget giftig for vandlevende organismer.

ØH410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ØH411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse

Øvrige oplysninger

Oplysninger 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 blad fra *Eucalyptus globulus*.