

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652020
Handelsnavn : Appelsinolie 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 1
Akut toksicitet for vandmiljøet : Kategori 1
Brandfarlige væsker : Kategori 3

2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0	
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023	

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj

P273 Undgå udledning til miljøet

P280 Bær

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse
/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	Klassifikation (forordning 1272/2008)	REACH registreringsnummer
Limonen	227-813-5	5989-27-5	95-100	Asp. Tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Flam. Liq. 3;H226	Ingen data tilgængelig
Myrcene	204-622-5	123-35-3	0-2,5	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
2-Pinene	201-291-9	80-56-8	<1	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Acute 1;H400 Skin Sens.1;H317 Skin Irrit.2;H315 Acute Tox.4;H302	Ingen data tilgængelig
Linalool	201-134-4	78-70-6	1-5	Skin Irrit.2; H315	01-2119474016-42-XXXX
P Mentha 1(7)2 Diene	209-081-9	555-10-2	<1	Flam.Liq.3;H226 Asp.Tox.1;H304	
Octanal	204-683-	124-13-0	<1	Flam.Liq3;H226 Skin	01-2119638272-38-XXXX

Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023	Version: 3.0

	8			Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	
THUJ-4-(10)-ENE	222- 212- 4	3387- 41-5	<1	Flam.Liq.3;H226	Ingen data tilgængelig
Decanal	203- 957- 4	112- 31-2	<1	Eye Irrit.2;H319 Aquatic Chronic 3;H412	Ingen data tilgængelig
(E)-3,7-Dimethylocta-2,6-Dienal	205- 476- 5	141- 27-5	<0,1	Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319 Skin Sens.1B;H317	Ingen data tilgængelig
3,7,7-Trimethylbicycno(4.1.0)HEPT-3-ENE	236- 719- 3	13466- 78-9	<0,1	Flam.Liq3;H226 Skin Irrit.2;H315 Skin Sens.1;H317 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	Ingen data tilgængelig
(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-Dienal	203- 379- 2	106- 26-3	<0,1	Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319 Skin Sens.1B;H317	Ingen data tilgængelig
(1R-(1A,7B,8A))-1,2,3,5,6,7,8,8A-Octahydro-1,8A-Dimethyl-7-(1-Methylvinyl)Naphthalene	225- 047- 6	4630- 07-3	<0,1	Ikke Klassificeret	Ingen data tilgængelig
1-Methyl 4-ISO Propyl-1-Cyclohexen-8-OL	202- 680- 6	98-55- 5	<0,1	Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319	01-2119980717-23- XXXX
Citronella	203- 376- 6	106- 23-0	<0,1	Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319 Skin Sens.1;H317	Ingen data tilgængelig
Nonanal	204- 688- 5	124- 19-6	<0,1	Aquatic Chronic 3;H412	Ingen data tilgængelig
(E,E,E)-2,6,10-Trimethyldodeca-2,6,9,11-Tetraen-1-AL	241- 854- 6	17909- 77-2	<0,1	Ikke Klassificeret	Ingen data tilgængelig
2,6-Dimethyl-10-Methylenedodeca-2,6,11-TRIEN-1-AL	262- 043- 3	60066- 88-8	<0,1	Ikke Klassificeret	Ingen data tilgængelig
PIN-2-(10) ENE	204- 872- 5	127- 91-3	<0,1	Flam.Liq3;H226 Skin Irrit.2;H315 Skin Sens.1B;H317 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	Ingen data tilgængelig
p-Mentha-1,4(8)-Diene	209- 578- 0	586- 62-9	<0,1	Flam.Liq3;H226 Skin Sens.1B;H317 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	01-2119982324-34- XXXX

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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023

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 Appelsinolie ØKO:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 96%

Citral, CAS-nr. 5392-40-5: Op til 0,5%

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 2%

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 : 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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023	Version: 3.0

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 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 stæk i øjnene og spild på huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygiejne 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 ³	Fiber/cm ³	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)

LIMONEN (CAS: 138-86-3)

Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

Arbejdere - Dermal; kortvarig : 222 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

Arbejdere - Indånding; langvarig : 33.3 mg/m^3

Generelle befolkning - Dermal; kortvarig : 111 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

Generelle befolkning - Indånding; langvarig : 8.33 mg/m^3

Generelle befolkning - Oral; langvarig : 4.76 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 5 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dag}$

Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 16.5 mg/m^3

Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dag}$

Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/m^3

Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dag}$

Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 4.1 mg/m^3

Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 1.2 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dag}$

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/m^3

Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.2 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dag}$

Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 15 mg/cm^2

Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm^2

Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm^2

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.3 mg/m^3

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.37 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.32 mg/m^3

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.19 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.19 mg/kg legemsvægt pr. dag

DECANAL (CAS: 112-31-2)

Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 24.9 mg/m^3

Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 6.1 mg/m^3

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg

Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.14 mg/cm^2

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 9 mg/m^3

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg

Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 0.14 mg/cm^2

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m^3

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m^3

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dag}$

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m^3

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dag}$

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dag}$

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

LIMONEN (CAS: 138-86-3)

ferskvand; 5.4 µg/l

Saltvand; 0.54 µg/l

STP; 1.8 mg/l

Sediment (Ferskvand); 1.649 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sediment (Saltvand); 0.165 mg/kg legemsvægt pr. dag

Jord; 0.328 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

- ferskvand; 0.2 mg/l

- Saltvand; 0.02 mg/l

- Sediment (Ferskvand); 2.22 mg/kg

- Sediment (Saltvand); 0.222 mg/kg

- Jord; 0.327 mg/kg

- STP; > 10 mg/l

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

ferskvand; 0.00154 mg/l

Saltvand; 0.000154 mg/l

STP; 3.16 mg/l

DECANAL (CAS: 112-31-2)

ferskvand; 0.00117 mg/l

- Saltvand; 0.000117 mg/l

- STP; 3.16 mg/l

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

ferskvand; 0.00868 mg/l

Saltvand; 0.00087 mg/l

Jord; 0.0267 mg/l

STP; 4 mg/l

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

ferskvand; 5.2 µg/l

Saltvand; 0.52 µg/l

STP; 3 mg/l

Sediment (Ferskvand); 0.581 mg/kg

Sediment (Saltvand); 58.1 mg/kg

Jord; 113 µg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af hud og krop : Benyt passende beskyttelsesdragt.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023

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 komme 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 gul/orange væske
Duft	: Karakteristisk, appelsin
Smeltepunkt/frysepunkt	: -74°C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: 176°C
Antænderlighed (fast stof, luftart)	: n/a
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%)	: n/a
Flammepunkt (°C)	: > 43°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: n/a
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	: 20mm Hg @ 68.2°C
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³)	: 0,840-0,855 g/cm ³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: 4.70
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,4695-1,4750 ved 20°C
Optisk rotation	: +94° - +99°

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister. Udsættelse for luft eller fugt over længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet - oral : LD₅₀ (rotte): Limonen = 4400 mg/kg; Myrcene = 5005 mg/kg; Citral = 4950 mg/kg.

Akut toksicitet - dermal : LD₅₀ (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 : 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.

12. Miljøoplysninger

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023

12.1 Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Limonene: LC₅₀ flow-through : Fisk (*Pimephales promelas*) 96h: 0,916-0,796
Citral: EC₅₀ : Alger (*desmodesmus subspicatus*) 72h = 16 mg/l; EC₅₀ : Alger (*desmodesmus subspicatus*) 96h = 19 mg/l; LC₅₀ : Fisk (*Leuciscus idus*) 96h = 4,6-10 mg/l; EC₅₀ : Dafnier (*Daphnia magna*) 48h: 7 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 : 1169
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Extracts, aromatic, liquid
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
- 14.4 Emballagegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer :

ADN

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
- 14.3 Transportfareklasse(r) :
- 14.4 Emballagegruppe :

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023

14.5 Miljøfarer :

IMDG

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 :
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 : punkt 3 og punkt 8
Metode til klassificering :

R-sætninger

R10 Brandfarlig.
R38 Irriterer huden.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652020 Appelsinolie ØKO		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 010223	Revideret: 13042023	Version: 3.0

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 appelsin (*Citrus sinensis*).

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 151222	Revideret:

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652160
Handelsnavn : Fyrrenåleolie
PR-nummer : -
Unik formular identifikation (UFI) : -

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
Hudætsning-/irritation : Kategori 2
Hudsensibilisering : Kategori 1
Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Kategori 2
Brandbar væske : Kategori 3

2.2 Mærkningselementer



Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 151222	Revideret:	Version: 4.0

Signalord: Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H315 Forårsager hudirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P301+P330
+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P315 Søg 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
Alpha-Pinene	201-291-9	80-56-8	30-60	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Beta-Pinene	204-872-5	127-91-3	3-25	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Limonen		7705-14-8	7-12	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Camphene	201-234-8	79-92-5	0,4-7,5	Asp. Tox.1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig

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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 151222	Revideret:

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 Fyrrenåleolie:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 12%

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Hudkontakt : Fjern forurenede 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

Forbrænding sikkerhedsdatablad.

: Skyl med vand til smerterne ophører. Fjern tøj. Søg læge/sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

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.

Uegnede : Vandstråle.

slukningsmidler

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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 151222	Revideret:	Version: 4.0

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

Undgå stenk 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 ³	Fiber/cm ³	Bemærkn.	Anmærkn.
D-limonen		75				

Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 151222	Revideret:

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 nuleffekt-koncentration (PNEC)
Ingen information tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker.
Beskyttelse af hud og krop : Benyt passende beskyttelsesdragt.
Åndedrætsværn : Anvendes ved utilstrækkelig ventilation.

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 til svag gullig væske
Duft : Karakteristisk
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) : 36°C
Selvantændelsestemperatur (°C) : n/a
Nedbrydningstemperatur (°C) : n/a
pH : Neutral
Kinematisk viskositet (mm²/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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 151222	Revideret:

(g/cm³) : 0,855-0,875 g/cm³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=) : n/a
Partikelegenskaber : n/a

9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed : Uopløselig
Opløselighed i
ethanol : 1:6 (bliver svagt uklar)
Optisk rotation : -30° / +10°
pH-værdi : Neutral
Antændelsestemperatur : 255°C
Nedre
eksplosionsgrænse : 0,8 vol%

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.

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte sollys, luft, fugt, flammer, gnister og temperaturer over 30°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 : LD₅₀ (oral) > 5000 mg/kg

Akut toksicitet - dermal : LD₅₀ (dermal) > 5000 mg/kg

Akut toksicitet -
indånding : -

Hudætsning/-irritation : Virker irriterende på huden - kan medføre
rødme.

Alvorlig
øjenskade/øjenirritation : Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 151222	Revideret:

Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - 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.

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.

Følgende oplysninger findes på indholdsstofferne:

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

Camphene: EC₅₀ Alger (*Desmodesmus subspicatus*) 72h = 1000 mg/l; LC₅₀ flow-through Fisk (*Brachydanio rerio*) 96h = 0,72 mg/l; LC₅₀ statisk Fisk (*Brachydanio rerio*) 96h = 150 mg/l.

Limonene: LC₅₀ Fisk (*Pimephales promelas*) 96h = 0,619-0,796 mg/l; LC₅₀ flow-through Fisk (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 35 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet forventes at være fuldstændigt biologisk nedbrydeligt.

Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 151222	Revideret:

12.3 Bioakkumuleringspotentialer

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 : 1272
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Pine Oil
14.3 Transportfareklasse(r) : 3
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer :

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1272
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Pine Oil
14.3 Transportfareklasse(r) : 3
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer :

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1272
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Pine Oil
14.3 Transportfareklasse(r) : 3
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer :
14.5A IMDG Code segregation group :

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie	Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier	Vibeke Estrup
	Oprettet: 151222	Revideret:

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1272
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Pine Oil
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

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende:

Metode til klassificering: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H315 Forårsager hudirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produktdatablad 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 nål fra *Pinus sylvestris*.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652300 Lavendelolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652300
Handelsnavn : Lavendelolie
PR-nummer : -
Unik formular identifikation (UFI) : -

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

Anbefalet anvendelse : Til kosmetik og hygiejneprodukter og fødevarer.
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 1
Akut toksicitet for vandmiljøet : Kategori 1

2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652300 Lavendelolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 211222	Revideret:	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.
H410 Meget giftig 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	1-5	Asp. Tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Flam. Liq. 3;H226	Ingen data tilgængelig
Linalool	201-134-4	78-70-6	35-45	Skin Irrit.2; H315	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 Lavendelolie:

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 40%

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 1,2%

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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652300 Lavendelolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Bring den tilskadedekomne 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 : 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 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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652300 Lavendelolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 211222	Revideret:	Version: 4.0

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 stenk i øjnene og spild på huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygiejne 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 ³	Fiber/cm ³	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.

Beskyttelse af hud og krop : Benyt passende beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn : Intet ved normale brugsforhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652300 Lavendelolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Produktet må ikke komme 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 svag gul væske
Duft	: Karakteristisk, blomstret
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)	: 71°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: n/a
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)	: 0,880-0,890 g/cm ³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,458-1,465 ved 20°C

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.

10.5 Materialer, der skal undgås

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652300 Lavendelolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet - oral : LD₅₀ (oral): > 5000 mg/kg;

Akut toksicitet - dermal : LD₅₀ (dermal): > 5000 mg/kg;

Akut toksicitet -
indånding : Ingen kendte.

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

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.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig, men produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652300 Lavendelolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 211222	Revideret:

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

Transporten af produktet er ikke reguleret.

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
- 14.3 Transportfareklasse(r) :
- 14.4 Emballagegruppe :
- 14.5 Miljøfarer :

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 :
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
- 14.3 Transportfareklasse(r) :
- 14.4 Emballagegruppe :
- 14.5 Miljøfarer :
- 14.5A IMDG Code segregation group :

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652300 Lavendelolie	Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier	Vibeke Estrup
	Oprettet: 211222	Revideret:

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
14.3 Transportfareklasse(r) :
14.4 Emballagegruppe :

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.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse

Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produktdatablad 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 blomster fra *Lavandula angustifolia*.

Sikkerhedsdatablad

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652140
Handelsnavn : Eucalyptusolie
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
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:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 151222	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
H411	Giftig 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/ øjensbeskyttelse /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
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
Paracymene	202-796-7	99-87-6	1-8	Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. (oral) 5; H302 Skin Irrit. 2; H315 Repr. Tox. 2; H361 Aquatic acute 2; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Gamme-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 Terpineol	202-680-6	98-55-5	1-10	Skin Irrit. 2; H315	Ingen data tilgængelig
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	Ingen data tilgængelig

Sikkerhedsdatablad

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

				Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226	
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.

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).

Sikkerhedsdatablad

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

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 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-hygge. Undgå stænk 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 ³	Fiber/cm ³	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.

Sikkerhedsdatblad

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

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)
Ingen information tilgængelig.

Forventet nuleffektconcentration (PNEC)
Ingen information tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker.
Beskyttelse af hud og krop : Benyt passende beskyttelsesdragt.
Åndedrætsværn : Intet ved normale brugsforhold.

Hygieniske 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
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) : 49°C
Selvantændelsestemperatur (°C) : n/a
Nedbrydningstemperatur (°C) : n/a
pH : Neutral
Kinematisk viskositet (mm²/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/cm³) : 0,906--0,925 g/cm³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1) : n/a
Partikelegenskaber : n/a

Sikkerhedsdatblad

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

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

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.

Sikkerhedsdatablad

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

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 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.

Sikkerhedsdatablad

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

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

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Sikkerhedsdatablad

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

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.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 vanddampdestillering af blad fra *Eucalyptus globulus*.