

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 18042023	Revideret:

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652522
Handelsnavn : Rosmarinolie ØKO
PR-nummer : -
Unik formular identifikation (UFI) : -

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

Anbefalet anvendelse : Levnedsmidler, 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

Hudætsning-/irritation : Kategori 2
Hudsensibilisering : Kategori 1
Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Kategori 2
Toksicitet, aspiration : Kategori 1
Toksicitet, indtagelse : Kategori 4
Brandbar væske : Kategori 3

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 18042023	Revideret:	Version: 4.0

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.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse.
P273 Undgå udledning til miljøet.
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
Alpha-Pinene	201-291-9	80-56-8	5-15	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Camphor	244-350-4	21368-68-3	5-15	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	Ingen data tilgængelig
Beta-Pinene	204-872-5	127-91-3	2-10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Caryophyllene	201-746-1	87-44-5	1-5	Asp. Tox. 1; H304	Ingen data tilgængelig
Camphene	201-234-8	79-92-5	1-5	Asp. Tox.1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Limonen	227-813-5	5989-27-5	1-5	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; H304 H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens. 1; H317	Ingen data tilgængelig

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		Version: 4.0
	Oprettet: 18042023	Revideret:	

				Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol (linalool)	201-134-4	78-70-6	0-2,5	Skin Irrit. 2; H315	Ingen data tilgængelig
Para cymene	202-796-7	99-87-6	0-2,5	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 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
Alpha Terpeneol	202-680-6	98-55-5	0-2,5	Skin Irrit. 2; H315	Ingen data tilgængelig

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

Andre oplysninger

Ifølge EU-direktiv 2003/15/EØF skal indholdet af 26 allergene stoffer i slutprodukter deklarereres. For produkter, der ikke afrenses skal der deklarereres, hvis koncentrationen overstiger 0,001 % (10 ppm). For produkter, der afrenses, skal der deklarereres hvis koncentrationen overstiger 0,01 % (100 ppm).

Følgende af de 26 allergene stoffer findes i Rosmarinolie ØKO:

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

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 2,5%

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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 18042023	Revideret:

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.

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 af personlige værnemidler.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 18042023	Revideret:	Version: 4.0

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

Grænseværdier :

Stofnavn	Periode	ppm	Mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkn.	Anmærkn.
D-limonen		75				

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 (EN166).

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN374).

Beskyttelse af hud og krop : Benyt passende beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn : Intet ved normale brugsforhold.

Hygieniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygieniske og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Må ikke udledes til miljøet. Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 18042023	Revideret:

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)	: 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	: n/a
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³)	: 0,890-0,930 g/cm ³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Refraktionsindeks	: 1,4640-1,4700
Vandopløselighed	: Uopløselig
Optisk rotation	: -2° - +10°

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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 40°C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidations- og reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 18042023	Revideret:

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet - oral	: Risiko for aspiration hvis stoffet synkes. LD ₅₀ (rotte, oral): Alpha Pinene = 2100 mg/kg; Beta Pinene = 4700 mg/kg; Camphene = 5005 mg/kg; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol = 2790 mg/kg; Limonene = 4400 mg/kg; Para Cymene = 3669 mg/kg; Myrcene = 5005 mg/kg; Alpha terpineol = 5170 mg/kg
Akut toksicitet - dermal	: LD ₅₀ (kanin, dermal): Alpha Pinene = 5005 mg/kg; Camphene = 2500 mg/kg; Limonene = 5005 mg/kg; Myrcene = 5005 mg/kg. LD ₅₀ (rotte, dermal): 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol = 5610 mg/kg.
Akut toksicitet - indånding	: Farlig ved indånding. : LC ₅₀ (rotte, 1h): Camphene = 17100 mg/m ³
Hudætsning/-irritation	: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 18042023	Revideret:

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.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol: EC₅₀ Alger (*Desmodesmus subspicatus*) 72h = 88,3 mg/l; LC₅₀ statisk Fisk (*Leuciscus idus*) 96h = 22-46 mg/l; LC₅₀ Dafnier (*Daphnia magna*) 48h = 20 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

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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 18042023	Revideret:

13 Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Forurenede emballage: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

14. Transportoplysninger

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Miljøfarlig væske n.o.s. limonen
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer : Produktet skal mærkes som miljøfarligt i emballager over 5 kg/l

ADN

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Miljøfarlig væske n.o.s. limonen
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer : Produktet skal mærkes som miljøfarligt i emballager over 5 kg/l

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Environmentally hazardous substance, Liquid n.o.s. limonene
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer : Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l
14.5A IMDG Code segregation group :

ICAO/IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Environmentally hazardous substance, Liquid n.o.s. limonene
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-konventionen

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652522 Rosmarinolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 18042023	Revideret:

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse

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

Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette 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 blad fra økologisk *Rosmarinus officinalis*.