

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	Revideret:

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode	: 652125
Handelsnavn	: Elemiolie
PR-nummer	: -
Unik formular identifikation (UFI)	: 67G2-M12N-N26G-TP61

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

Anbefalet anvendelse	: 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
Brandbar væske	: Kategori 3

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	Version: 4.0
	Revideret:	

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P273 Undgå udledning til miljøet.

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
Limonene	205-341-0	138-86-3	>50	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1; H317, Asp. Tox 1; H304, Aquatic acute 1; H400, Aquatic Chronic 3; H412	Ingen tilgængelig data
Alpha-phellandrene	202-792-5	99-83-2	10-25	Flam. Liq. 3; H226, Skin Sens. 1; H317, Asp. Tox 1; H304, Aquatic acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410	Ingen tilgængelig data
Sabinene	222-212-4	3387-41-5	1-10	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304	Ingen tilgængelig data
Terpineol	202-680-6	98-55-5	1-10	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319	Ingen tilgængelig data
Para-cymene	202-796-	99-37-6	1-10	Flami. Liq. 3; H226, Acute Tox	Ingen tilgængelig data

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		Version: 4.0
	Oprettet: 280724	Revideret:	

	7			(inhalation). 3; H331, Repr. 2; H361, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411	
Terpinolene	209- 578- 0	586- 62-9	1-10	Skin Sens. 1B; H317, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Myrcene	204- 622- 5	123- 35-3	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Beta-Pinene	204- 872- 5	127- 91-3	0,1-1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Methyl eugenol	202- 223- 0	93-15- 2	0,1-1	Acute Tox. (oral) 4; H302, Muta. 2; H341, Carc. 2; H351	Ingen data tilgængelig
Gamma- terpinene	202- 794- 6	99-85- 4	0,1-1	Flam. Liq. 3; H226, Repr. 2; H361, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411	Ingen data tilgængelig
Alpha-Pinene	201- 291- 9	80-56- 8	0,1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317, Skin Irrit. 2; H315, Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig

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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	Revideret:

Andre oplysninger

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 sikkerhedsdatablad.
- Forbrænding : 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 slukningsmidler : Vandstråle.

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. Forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Se desuden afsnit 12.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	Revideret:

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 stænk 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

Grænseværdier :

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

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 nuleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tilgængelig.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	Revideret:

8.2 Eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166).
Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN374).
Beskyttelse af hud og krop : Benyt passende beskyttelsesdragt.
Åndedrætsværn : Intet ved normale brugsforhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: 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 : Farveløs til svag gul
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) : 52°C
Selvantændelsestemperatur (°C) : n/a
Nedbrydningstemperatur (°C) : n/a
pH : n/a
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) : 0,852-0,878 g/cm³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1) : n/a
Partikelegenskaber : n/a

9.2 Andre oplysninger

Refraktionsindeks : 1,472-1,490
Vandopløselighed : Uopløselig
Optisk rotation : 44° - 85°

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	Revideret:

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.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral	: Følgende oplysninger findes på indholdsstoffer: LD ₅₀ (rotte, oral): Alpha Pinene = 2100 mg/kg; Beta Pinene = 4700 mg/kg; Limonene = 4400 mg/kg; Para Cymene = 3669 mg/kg; Myrcene = 5005 mg/kg; Alpha terpineol = 5170 mg/kg
Akut toksicitet – dermal	: Følgende oplysninger findes på indholdsstoffer: LD ₅₀ (kanin, dermal): Alpha Pinene = 5005 mg/kg; Limonene = 5005 mg/kg; Myrcene = 5005 mg/kg.
Akut toksicitet – indånding	: -
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: -
Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse – 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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	Revideret:

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.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Følgende findes på indholdsstoffer:

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

Bionedbrydelighed >52% (OECD 301F)

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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	Revideret:

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 : 652125 Elemiolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 280724	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

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.

H331 Giftig ved indånding.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

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 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 harpiks fra *Canarium luzonicum*.