

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 030223	Revideret:

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652445  
Handelsnavn : Palmarosaolie  
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

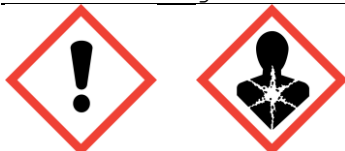
: (+45) 8648 0011 eller  
112

## 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Aspiration toksicitet : Kategori 1  
Hudætsning-/irritation : Kategori 2  
Øjenskade/irritation : Kategori 2  
Hudsensibilisering : Kategori 1

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 030223	Revideret:	Version: 3.0

## Faresætninger

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

H315 Forårsager hudirritation

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

## Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

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

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse  
/ansigtsbeskyttelse

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE  
opkastning

P315 Søg omgående lægehjælp

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere  
minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Fortsæt skylning.

## 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
Linalool	201- 134-4	78-70-6	1-5	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	Ingen data tilgængelig
Limonen	227- 813-5	5989- 27-5	0,1-1	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	0,1-1	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226	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 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 Palmarosaolie:

Geraniol, CAS-nr. 106-24-1: Op til 83%

Citral, CAS-nr. 5392-40-5: Op til 3,6%

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 3,5%

Farnesol, CAS-nr. 4602-84-0: Op til 1,9%

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 030223	Revideret:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 0,2%

## 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 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.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 030223	Revideret:	Version: 3.0

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 <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkn.	Anmærkn.

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds hygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning. C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Ingen information tilgængelig.

Forventet nuleffekt koncentration (PNEC)

Ingen information tilgængelig.

### 8.2 Eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tæt sluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af hud og krop : Benyt passende beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn : Intet ved normale brugsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 030223	Revideret:

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 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)	: 93°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: n/a
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C)	: n/a
Opløselighed (mg/l)	: Fuldt opløselig i ethanol
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand log K <sub>ow</sub>	: n/a
Damptryk	: n/a
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	: 0,880-0,900 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

### 9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,4685-1,4763 ved 20°C
Optisk rotation	: -3,0° / +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.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 030223	Revideret:

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 : LD<sub>50</sub> (oral, rotte) > 5000 mg/kg + LD<sub>50</sub> (rotte):  
Limonen = 4400 mg/kg

Akut toksicitet - dermal : LD<sub>50</sub> (dermal, kanin) 24h = 500 mg/kg mulig  
irritation; LD<sub>50</sub> (dermal, kanin) > 5000 mg/kg +  
LD<sub>50</sub> (kanin): Limonen = 5055 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.

Andre toksikologiske  
virkninger : Ingen information tilgængelig.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

# Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 3.0
	Oprettet: 030223	Revideret:

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Ingen information tilgængelig, men produktet forventes ikke at have skadelige effekter i vandmiljøet.

### 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.

## 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 :

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie	Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier	Vibeke Estrup
	Oprettet: 030223	Revideret:

## 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 :

## 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.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
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.



## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652445 Palmarosaolie		Oprettet af:
	Produktgruppe : Æteriske olier		Vibeke Estrup
	Oprettet: 030223	Revideret:	Version: 3.0

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 græs fra *Cymbopogon martinii*.