

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode	: 652170
Handelsnavn	: Geraniumolie
PR-nummer	: -
Unik formular identifikation (UFI)	: UHDD-0XMX-R16G-HYTG

### 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
Øjenirritation	: Kategori 2
Hudætsning-/irritation	: Kategori 2
Hudsensibilisering	: Kategori 1
Aquatic Chronic	: Kategori 2

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724
		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.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse

P301+P310+P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en giftinformation eller læge. Fremkald IKKE opkastning.

### 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
citronellol	203-375-0	106-22-9	25-40	Skin Irrit. 2, H315 skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	01-2119453995-23
geraniol	203-377-1	106-24-1	15-25	Skin Sens. 1, H317	01-2119552430-49
geranylformiat	203-339-4	105-86-2	5-10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic chronic 1, H410	01-2120740956-44
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	201-134-4	78-70-6	5-10	Skin Sens. 1B, H317	01-2119474016-42
citronellylformiat	203-338-9	105-85-1	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	01-2120132106-71
isomenthone	207-727-4	491-07-6	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	

## Sikkerhedsdatablad

<b>Urtegaarden ApS</b>	Produktreference : 652170 Geraniumolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724	Version: 4.0

beta-Caryophyllen	201-746-1	87-44-5	3-5	Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %)Skin Sens. 1B, H317	01-2120745237-53
Menthone	214-049-2	1074-95-9	3-5	Aquatic Chronic 3, H412	01-2120228095-61
Rose oxide (Isobutenyl Methyltetrahydropyran)	240-457-5	16409-43-1	3-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361	01-2119976300-42-XXXX
citral	226-394-6	5392-40-5	1-3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1,H317	01-2119462829-23
(4S)-1-methyl-4-(6-methylhepta-1,5-dien-2-yl)cyclohexene (beta Bisabolene)	610-461-5	495-61-4	<1	Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	01-2120909428-50
pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	201-291-9	80-56-8	<1	Flam. Liq. 3,H226 Acute Tox. 4,H302 Asp. Tox. 1, H304 (SCL:1.00 %) Skin Irrit. 2,H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	01-2119519223-49
nerol	203-378-7	106-25-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1,H317 Eye Irrit. 2, H319	01-2119983244-33
Geranyl acetate	203-341-5	105-87-3	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119973480-35-XXXX
(R)-p-mentha-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	01-2119529223-47
eugenol	202-589-	97-53-0	<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2,	01-2119971802-33

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724	Version: 4.0

	1			H319	
citronellal	203-376-6	106-23-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	01-2119474900-37

(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 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 Geraniumolie:

Citronellol, CAS.nr. 106-22-9: Op til 40%

Geraniol, CAS-nr. 106-24-1: Op til 20%

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

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 3%

## 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.

Uegneede slukningsmidler : Vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved høje temperaturer udvikles farlig røg og brandbare dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ved brand nedkøles udsatte beholdere/containere med vand eller fjernes, hvis det er sikkerhedsmæssigt

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

forsvarligt. Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Som ved enhver brand bæres selvforsynende vejrtrækningsapparat med overtryksluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller lignende).

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindr yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Se desuden afsnit 12.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning

Større spild opsamles med sand, kisel eller andet 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 stænk 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, mørkt, køligt og godt ventileret sted.

### 7.3 Særlige anvendelser

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

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

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)

DNEL-værdier DNEL

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

## **(R)-p-mentha-1,8-dien**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 9.5 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 9.5 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Dermal 4.8 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Dermal 4.8 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 66.7 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 66.7 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Indånding 16.6 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Indånding 16.6 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Oral 4.8 mg/kg bw/dag

## **citral**

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere Dermal 140 µg/cm<sup>2</sup>

På lang sigt – lokale virkninger - forbruger Dermal 140 µg/cm<sup>2</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 1.7 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 1.7 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Dermal 1 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 9 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 9 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Indånding 2.7 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Oral 600 µg/kg/dag

## **citronellal**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 1.7 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 9 mg/m<sup>3</sup>

## **citronellol**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 327.4 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 161.6 mg/m<sup>3</sup>

## **citronellylformiat**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 1.4 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 4.94 mg/m<sup>3</sup>

## **eugenol**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 6 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 21.2 mg/m<sup>3</sup>

## **geraniol**

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere Dermal 11.8 mg/cm<sup>2</sup>

På lang sigt – lokale virkninger - forbruger Dermal 1.18 mg/cm<sup>2</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 12.5 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 4.2 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Dermal 2.5 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 161.6 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 11.8 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Indånding 3.5 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Oral 2 mg/kg bw/dag

## **Geranyl acetate**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 35.5 mg/kg bw/day

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 62.59 mg/m<sup>3</sup>

## **Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool**

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere Dermal 3 mg/cm<sup>2</sup>

På kort sigt – lokale virkninger - forbruger Dermal 1.5 mg/cm<sup>2</sup>

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere Dermal 3 mg/cm<sup>2</sup>

På lang sigt – lokale virkninger - forbruger Dermal 1.5 mg/cm<sup>2</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 2.5 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 3.5 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Dermal 1.25 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 2.8 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 24.58 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Indånding 4.33 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Oral 2.49 mg/kg bw/dag

## **Menthone**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 1.98 mg/kg bw/day

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 6.99 mg/m<sup>3</sup>

## **nerol**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 1.25 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 4.4 mg/m<sup>3</sup>

## **pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 0.542 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Dermal 0.225 mg/kg bw/dag

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 3.8 mg/m<sup>3</sup>

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger Indånding 0.674 mg/m<sup>3</sup>

## **Rose oxide (Isobutenyl Methyltetrahydropyran)**

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Dermal 0.3 mg/kg bw/day

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere Indånding 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

PNEC-værdier

## **(R)-p-mentha-1,8-dien**

Ferskvand Kontinuerligt 14 µg/L

Ferskvand 14 µg/L

Ferskvandssediment 3.85 mg/kg

Havvand Kontinuerligt 1.4 µg/L

Havvand 1.4 µg/L

Havvandssediment 385 µg/kg

Jord 763 µg/kg

Rovdyr 133 mg/kg

Spildevandsbehandlingsanlæg 1.8 mg/L

## **citral**

Ferskvand Kontinuerligt 0.007 mg/L

Ferskvand 6.78 µg/L

Ferskvandssediment 125 µg/kg

Havvand Kontinuerligt 0.001 mg/L

Havvand 678 ng/L

Havvandssediment 12.5 µg/kg

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

Jord 20.9 µg/kg

Periodisk udslip (ferskvand) 67.8 µg/L

Spildevandsbehandlingsanlæg 1.6 mg/L

## **citronellal**

Ferskvand Kontinuerligt 0.009 mg/L

Havvand Kontinuerligt 0.001 mg/L

## **citronello**

Ferskvand Kontinuerligt 0.002 mg/L

Havvand Kontinuerligt 0 mg/L

## **citronellylformiat**

Ferskvand Kontinuerligt 1.3 µg/L

Havvand Kontinuerligt 0.13 µg/L

## **eugenol**

Ferskvand Kontinuerligt 1.13 µg/L

Havvand Kontinuerligt 0.113 µg/L

## **geraniol**

Ferskvand Kontinuerligt 0.011 mg/L

Ferskvand 10.8 µg/L

Ferskvandssediment 115 µg/kg

Havvand Kontinuerligt 0.001 mg/L

Havvand 1.08 µg/L

Havvandssediment 11.5 µg/kg

Jord 16.7 µg/kg

Periodisk udslip (ferskvand) 108 µg/L

Spildevandsbehandlingsanlæg 700 µg/L

## **Geranyl acetate**

Ferskvand Kontinuerligt 3.72 µg/L

Havvand Kontinuerligt 0.372 µg/L

Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

Ferskvand Kontinuerligt 0.2 mg/L

Ferskvand 200 µg/L

Ferskvandssediment 2.22 mg/kg

Havvand Kontinuerligt 0.02 mg/L

Havvand 20 µg/L

Havvandssediment 222 µg/kg

Jord 327 µg/kg

Periodisk udslip (ferskvand) 2 mg/L

Rovdyr 7.8 mg/kg

Spildevandsbehandlingsanlæg 10 mg/L

## **Menthone**

Ferskvand Kontinuerligt 28.2 µg/L

Havvand Kontinuerligt 2.82 µg/L

## **nerol**

Ferskvand Kontinuerligt 7.45 µg/L



# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

Havvand Kontinuerligt 0.745 µg/L

pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)

Ferskvand Enkelt 0.606 µg/L

Havvand Enkelt 0.061 µg/L

## **Rose oxide (Isobutenyl Methylnetrahydropran)**

Ferskvand Kontinuerligt 33.2 µg/L

Havvand Kontinuerligt 3.32 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.

Åndedrætsværn : Ved risiko for dampe anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

Hygiejniske 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 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)	: 62°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: Neutral
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> )	: 0,88-0,90 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

## 9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed : Uopløselig  
Refraktionsindeks : 1,464-1,472 ved 20°C  
Optisk rotation : -13° / -7°

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Udsættelse for luft eller fugt over længere perioder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med metaller. Aluminium undtaget.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral : Geranylformiat: Rotte: LD50 = >5532 mg/kgbw  
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool: Mus: LD50 = 1700 mg/kg  
beta-Caryophyllen: Mus: LD50 = > 5 000 mg/kgbw  
(R)-p-mentha-1,8-dien: Rotte: LD50 = >2000 mg/kgbw  
Citronellal: Rotte: OECD 401: LD50 = 2423 mg/kgbw

Akut toksicitet – dermal : Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool: Kanin: LD50 = 5610 mg/kg

Akut toksicitet – indånding : Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool: Mus: LC50 = 3,2 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber	: På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	: Rose oxide (Isobutenyl Methyltetrahydropyran): Rotte: OECD 414 = NOAEL for maternal toxicity: 50 mg/kg bw/d Konklusion: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponeringer	: På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Andre toksikologiske virkninger	:

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Langtidsvirkninger:

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.

Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Produktet

indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel

regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved

indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af

skadelige stoffer som fx allergener.

### Andre oplysninger:

(R)-p-mentha-1,8-dien er klassificeret af IARC i gruppe 3.

eugenol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## 12. Miljøoplysninger

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

## 12.1 Toksicitet

Akut toksicitet: Geranylformiat: Dafnier: 48 h: EC50 = 2.3 mg/L mg/L

Geranylformiat: Alger: 72 h: ErC50 = 0.23 mg/L

Geranylformiat: Alger: 72 h: ErC10 = 0.15 mg/L

Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool: Fisk: 96 h: LC50 = 22 - 46 mg/L

Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool: Krebsdyr: 48 h: EC50 = 20 mg/L

Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool: Alger: 96 h: EC50 = 88,3 mg/L

beta-Caryophyllen: Dafnier: 48h: OECD 202 = > 0.17 mg/L

beta-Caryophyllen: Alger: 72 h: OECD 201: ErC50 = > 0.033 mg/L

Rose oxide (Isobutenyl Methyltetrahydropyran): Fisk: 96 h: LC50 = 77.6 mg/L

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

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

Flgene oplysninger findes på indholdsstofferne:

106-24-1: Let bionedbrydelig.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig. Følgende oplysninger findes på indholdsstofferne:

106-22-9: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,56

106-24-1: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,47

78-70-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,97

5989-27-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,23

5392-40-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,45

## 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

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

## **ADR/RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : N.O.S Perfume/flavoring agent  
14.3 Transportfareklasse(r) : 9  
14.4 Emballagegruppe :  
14.5 Miljøfarer :

## **ADN**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : N.O.S Perfume/flavoring agent  
14.3 Transportfareklasse(r) : 9  
14.4 Emballagegruppe :  
14.5 Miljøfarer :

## **IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Environmentally hazardous Substain Liquid N.O.S (perfume/flavoring agen)  
14.3 Transportfareklasse(r) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer :Yes  
14.5A IMDG Code segregation group :

## **ICAO/IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Environmentally hazardous Substain Liquid N.O.S (perfume/flavoring agen)  
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

## **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**

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 260724

Der er foretaget ændringer i følgende : Pkt.1, Pkt. 2, Pkt. 3, Pkt. 8, Pkt. 11, Pkt. 12 og 14  
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.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### 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 friske blomsterskud fra *Pelargonium graveolens*.