

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie	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 : 652170
Handelsnavn : Geraniumolie
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

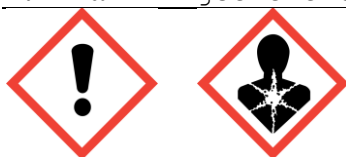
: (+45) 8648 0011 eller
112

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

Sikkerhedsdatablad

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

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/
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
Pelargonium Graveolens Oil	290- 140-0	90082- 51-2	100	Asp. Tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1;H317	Ingen data tilgængelig
Indeholdt naturligt i olien					
6-Octen-1- Ol, 3,7- dimethyl-	203- 375-0	106-22- 9	20-33	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319	Ingen data tilgængelig
2,6- Octadien-1- Ol, 3,7- dimethyl-	203- 377-1	106-24- 1	10-20	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	Ingen data tilgængelig
Menthones	233- 944-9	10458- 14-7	10-12,5	Aquatic Chronic 3;H412	Ingen data tilgængelig
3,7- Dimethyl- 1,6- octadien-3- ol	201- 134-4	78-70-6	5-8	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	Ingen data tilgængelig
Terpineol	232- 268-1	8000- 41-7	2-5	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	Ingen data tilgængelig
D-limonen	227- 813-5	5989- 27-5	0,1-0,5	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1 ;H400 Aquatic Chronic 1;H410	Ingen data tilgængelig
3,7 Dimethyl-	226- 394-6	5392- 40-5	1-3	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	Ingen data tilgængelig

Sikkerhedsdatablad

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

2,6- octadienal					
--------------------	--	--	--	--	--

(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 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.

Uegnede : Vandstråle.

slukningsmidler

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

Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652170 Geraniumolie		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 absorberende materiale og placeres i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Ved mindre spild vaskes med sæbe og vand, og der aftørres.

Aftøringsmateriale 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 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, mørkt, køligt og godt ventileret sted.

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-hygiejniske målinger.

Sikkerhedsdatablad

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

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 : 5989-27-5: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 33,3 mg/m³.
Befolkning generelt: Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 4,76 mg/kg. Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 8,33 mg/m³.

Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC)

PNEC-værdier : 5989-27-5: PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 1,8 mg/l. PNEC jord 0,262 mg/kg. PNEC oral (fødevarer) 3,33 g/kg. PNEC aqua (ferskvand) 0,0054 mg/l. PNEC aqua (havvand) 0,00054 mg/l. PNEC sediment (ferskvand) 1,32 mg/kg. PNEC sediment (havvand) 0,13 mg/kg.

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) : 64°C

Sikkerhedsdatablad

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

Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: Neutral
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)	: 0,875-0,910 g/cm ³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

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	: Indtagelse kan give ubehag
	106-22-9: Rotte: LD50 = 3450 mg/kg ()
	106-24-1: Rotte: LD50 = 3600 mg/kg ()
	78-70-6: Rotte: LD50 = 2790 mg/kg ()
	5989-27-5: Rotte: LD50 = 4400 mg/kg ()
	5392-40-5: Rotte: LD50 = 4950 mg/kg ()

Akut toksicitet - dermal	: Kan virke irriterende.
	106-22-9: Kanin: LD50 = >2500 mg/kg ()
	106-24-1: Kanin: LD50 = >5000 mg/kg ()
	78-70-6: Rotte: LD50 = 5610 mg/kg ()

Sikkerhedsdatablad

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

5989-27-5: Kanin: LD50 = 5000 mg/kg ()

5392-40-5: Kanin: LD50 = 2250 mg/kg ()

Akut toksicitet -
indånding

: Indånding af dampe kan virke irriterende på
de øvre luftveje.

78-70-6: Mus, , 1h: LC50 = 3,2 mg/kg ()

Hudætsning/-irritation

: Forårsager hudirritation.

106-22-9: Kanin, 100 mg , 24 H: Severe ()

106-24-1: Kanin, 100 mg , 24 H: Severe ()

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

Akut toksicitet

: 106-22-9: Fisk: Leuciscus idus: 96hLC50 = > 10 <22
mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 17 mg/l

Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 2,4 mg/l

106-24-1: Fisk: Brachydanio rerio: LC100 = 19,9 mg/l

78-70-6: Fisk: Leuciscus idus: 96hIC50 = >22-<46 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 20 mg/l

Alger: Scenedesmus subspicatus: 96hEC50 = 88,3 mg/l

5989-27-5: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50 =

0,1-1 mg/l Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50 = 0,73 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

5392-40-5: Fisk: Leuciscus idus: 96hIC50 = 4,6 - 10 mg/l
Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 7 mg/l
Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 16 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

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 :

Sikkerhedsdatablad

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

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) :
:
14.5 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

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

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Uddannelse

Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produktdatablad er udarbejdet på baggrund af senest tilgængelige data og anerkendte "god praksis" koder.

Sikkerhedsdatablad

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

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*.