

Sikkerhedsdatablad		
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvgrannåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 100625	Revideret: Version: 4.0

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652529
 Handelsnavn : Sølvgrannåleolie
 PR-nummer : -
 Unik formular identifikation (UFI) : D134-3XNE-616C-Q670

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

Toksicitet aspiration : Kategori 1
 Hudætsning-/irritation : Kategori 2
 Øjenirritation : Kategori 2
 Hudsensibilisering : Kategori 1
 Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Kategori 2

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvgrannåleolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 100625	Revideret:	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

P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en giftinformation eller læge. Fremkald IKKE opkastning
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P273	Undgå udledning til miljøet.
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	Vægt procent	Stofklassifikation (forordning 1272/2008)	REACH registreringsnummer
Alpha-Pinene	201-291-9	80-56-8	25-40	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Beta-Pinene	204-872-5	127-91-3	15-27	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Limonen		7705-14-8	12-24	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig
Camphene	201-234-8	79-92-5	0,4-7,5	Asp. Tox.1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Beta-Caryophyllene	201-746-1	87-44-5	0,1-6	Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304	01-2120745237-53-0014
Terpinolene	209-578-0	586-62-9	0,1-1,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Ingen data tilgængelig

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvgrannåleolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 100625	Revideret:	Version: 4.0

Paracymene	202-796-7	99-87-6	0,1-1,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H331 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	01-2120807345-59-xxxx
Myrcene	204-622-5	123-35-3	0,1-1,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119514321-56-xxxx
Terpineol	232-268-1	8000-41-7	0,1-1	Skin Irrit. 2; h315 Eye Irrit. 2H 319	Ingen data tilgængelig
p-Mentha-1,3-diene	202-795-1	99-86-5	0,1-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin sens. 1B; H317 Asp. Tox 1; H304 Aquatic chronic 2; H411	01-2120766853-42-xxxx
Longifolene	207-491-2	475-20-7	0,1-0,5	Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2120936413-58-xxxx

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

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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvrannåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 100625	Revideret:

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.

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. Aftørningsmateriale 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

Grænseværdi

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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvggrannåleolie		Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Æteriske olier			
	Oprettet: 100625	Revideret:	Version: 4.0	

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)

Name of substance	CAS No	End-point	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
Camphene	79-92-5	DNEL	110.19 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
Camphene	79-92-5	DNEL	110.19 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	acute - systemic effects
Camphene	79-92-5	DNEL	0.21 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
Camphene	79-92-5	DNEL	1.25 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	acute - systemic effects
p-Mentha-1,3-diene	99-86-5	DNEL	2.939 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
p-Mentha-1,3-diene	99-86-5	DNEL	0.833 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Name of substance	CAS No	End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
Camphene	79-92-5	PNEC	0.001 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
Camphene	79-92-5	PNEC	0 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
Camphene	79-92-5	PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
Camphene	79-92-5	PNEC	0.026 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
Camphene	79-92-5	PNEC	0.003 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
Camphene	79-92-5	PNEC	0.021 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

: Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

: Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder

: Beskyttelseshandsker EN374.

Beskyttelse af hud og krop

: Benyt passende beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

: Anvendes ved utilstrækkelig ventilation.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvgrannåleolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 100625	Revideret:	Version: 4.0

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	: Klar til svag gullig væske
Duft	: Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: -20°C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: 169,5°C
Antændelighed (fast stof, luftart)	: n/a
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%)	: n/a
Flammepunkt (°C)	: 33°C
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)	: 0,860 - 0,900 g/cm ³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Opløselighed i ethanol	: Fuldt opløselig
Optisk rotation	: -50.0° / -35.0°
Refraktionsindeks	: 1,470 - 1,485 (20°C)
Antændelsestemperatur	: Neutral
Nedre eksplosionsgrænse	: 255°C

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendte.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvgrannåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 100625	Revideret: Version: 4.0

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte sollys, luft, fugt, flammer, gnister og temperaturer over 30°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 : LD₅₀ (oral, rotte) > 5000 mg/kg

Akut toksicitet – dermal : -

Akut toksicitet – indånding : -

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering : Kan forårsage allergisk hudirritation.

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.

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.

Sikkerhedsdatablad		
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvgrannåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 100625	Revideret: Version: 4.0

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

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet forventes at være fuldstændigt biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord

Uopløseligt i vand.

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

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1272
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Pine Oil
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
- 14.4 Emballagegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer :

ADN

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1272
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Pine Oil

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvgrannåleolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 100625	Revideret:	Version: 4.0

14.3 Transportfareklasse(r) : 3
 14.4 Emballagegruppe : III
 14.5 Miljøfarer :

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1272
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Pine Oil
 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
 14.4 Emballagegruppe : III
 14.5 Miljøfarer :
 14.5A IMDG Code segregation group :

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 1272
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Pine Oil
 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
 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

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.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H331 Giftig ved indånding.
 H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Sikkerhedsdatablad		
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652529 Sølvgrannåleolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 100625	Revideret: Version: 4.0

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig 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 nål fra *Abies alba*.