

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 |

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Produktkode | : 652160 |
| Handelsnavn | : Fyrrenåleolie |
| PR-nummer | : - |
| Unik formular identifikation (UFI) | : APM9-VXDY-F16M-0M2Y |

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 |
| Hudsensibilisering | : Kategori 1 |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | : Kategori 2 |
| Brandbar væske | : Kategori 3 |

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|------------------------|---|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 |
| | | Version: 4.0 |

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

| | |
|----------------|--|
| P262 | Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P301+P330+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 |
|--------------|-----------|-----------|-------------|---|---------------------------|
| Alpha-Pinene | 201-291-9 | 80-56-8 | 30-60 | Flam. Liq. 3; H226 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 | 3-25 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | Ingen data tilgængelig |
| Limonen | | 7705-14-8 | 7-12 | 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; | Ingen data tilgængelig |

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | Version: 4.0 |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226 | |
|--|--|--|--|--|--|

(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 Fyrrenåleolie:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 12%

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.

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | Version: 4.0 |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 |

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. 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.

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

Grænseværdi

| 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.

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 |

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Ingen information tilgængelig.

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af hud og krop : Benyt passende beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn : Anvendes ved utilstrækkelig ventilation.

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 | : 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) | : 36°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) | : 0,855-0,875 g/cm ³ ved 20°C |
| Relativ dampmassefylde (luft = 1=) | : n/a |
| Partikelegenskaber | : n/a |

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Vandopløselighed | : Uopløselig |
| Opløselighed i ethanol | |
| Optisk rotation | : 1:6 (bliver svagt uklar) |
| pH-værdi | : -30° / +10° |
| Antændelsestemperatur | : Neutral |
| Nedre eksplosionsgrænse | : 255°C |

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendte.

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 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 | : - |
| Akut toksicitet – dermal | : - |
| Akut toksicitet – indånding | : - |
| Hudætsning/-irritation | : Virker irriterende på huden – kan medføre rødme. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ingen kendte. |
| 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. |

Sikkerhedsdatablad

| | | | |
|-----------------|---|----------------------------|--------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup | |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 | Version: 4.0 |

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.

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

Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Følgende oplysninger findes på indholdsstofferne:

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

Camphene: EC₅₀ Alger (*Desmodesmus subspicatus*) 72h = 1000 mg/l; LC₅₀ flow-through Fisk (*Brachydanio rerio*) 96h = 0,72 mg/l; LC₅₀ statisk Fisk (*Brachydanio rerio*) 96h = 150 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

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.

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 |

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

13 Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Forurenet 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
- 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

Sikkerhedsdatablad

| | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652160 Fyrrenåleolie | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Produktgruppe : Æteriske olier | |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 |

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 : Pkt.1, Pkt. 2, Pkt. 3 og 11
Metode til klassificering :

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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 *Pinus sylvestris*.