# Sikkerhedsdatadatablad

| | | | |
|---|---|---|---|
| Urtegaarden ApS | Produktreference : 652150 Fennikelolie<br>Produktgruppe : Æteriske olier | | Oprettet af: Vibeke Estrup |
| | Oprettet: 151222 | Revideret: 170524 | Version: 4.0 |

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Produktkode | : 652150 |
| Handelsnavn | : Fennikelolie |
| PR-nummer | : - |
| Unik formular identifikation (UFI) | : 6TU6-RX60-516R-H7CF |

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|---|---|
| Anbefalet anvendelse | : Til fødevarer, kosmetik og hygiejneprodukter. |
| | : Ingen. |
| Frarådet anvendelse | : Industri generelt. |
| Branche | |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

URTEGAARDEN
rene varer · ren besked

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 giftighed | : Kategori 1 |
| Hudætsning-/irritation | : Kategori 2 |
| Øjenirritation/skade | : Kategori 2 |
| Hudsensibilisering | : Kategori 1 |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | : Kategori 2 |
| Brandfarlige væsker | : Kategori 3 |

2.2 Mærkningselementer

Signalord: Fare

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 |
| H226 | Brandfarlig væske og damp |

Sikkerhedssætninger

| | |
|---|---|
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn |
| P262 | Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj |
| P273 | Undgå udledning til miljøet |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/-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** |
|---|---|---|---|---|---|
| Trans anethol | 203-205-5 | 104-46-1 | 60-70 | - | Ingen data tilgængelig |
| Fenchone | 214-804-6 | 1195-79-5 | 10-20 | - | Ingen data tilgængelig |
| Limonen | 227-813-5 | 5989-27-5 | 5-10 | Asp. Tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Flam. Liq. 3;H226 | Ingen data tilgængelig |
| Alpha Pinene | 201-291-9 | 80-56-8 | 1-5 | Asp. Tox 1 (H304) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. | Ingen data tilgængelig |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3 (H226) | |
| Myrcene | 204-622-5 | 123-35-3 | 1-5 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226 | Ingen data tilgængelig |
| Anisaldehyd | | 123-11-5 | 0,1-1 | Acute Tox. 4; H302 | Ingen data tilgængelig |
| Para cymene | 202-796-7 | 99-87-6 | 0,1-1 | Asp. Tox 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226) | Ingen data tilgængelig |
| Terpinene-4-ol | 209-235-5 | 562-74-3 | 0,1-1 | Skin Irrit 2 (H315) Acute Tox 4 (H302) | Ingen data tilgængelig |
| Beta Pinene | 204-872-5 | 127-91-3 | 0,1-1 | Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) | Ingen data tilgængelig |
| Alpha terpineol | 202-680-6 | 98-55-5 | 0,1-1 | Skin irrit. 2 (H315) | Ingen data tilgængelig |

(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 deklareres. For produkter, der ikke afrenses skal der deklareres, hvis koncentrationen overstiger 0,001 % (10 ppm). For produkter, der afrenses, skal der deklareres hvis koncentrationen overstiger 0,01 % (100 ppm).
Følgende af de 26 allergene stoffer findes i Fennikelolie:
Limonen, CAs-nr. 5989-27-5: Op til 7%

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Bring den tilskadekomne person i frisk luft. Forsætter symptomerne opsøges lægehjælp.

Hudkontakt : Fjern forurenet 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 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 slukningsmidler : Vandstråle.

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 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 arbejdshygiejne. Undgå stænk i øjnene og spild på huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi

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

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.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)
Ingen information tilgængelig.

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ingen information tilgængelig.

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 : Intet ved normale brugsforhold.

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 farveløs til svag 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 eksplositionsgrænse (vol-%) : n/a
Flammepunkt (°C) : 50°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 ($g/cm^3$) | : 0,971-0,980 $g/cm^3$ ved 20°C |
| Relativ dampmassefylde (luft = 1= | : n/a |
| Partikelegenskaber | : n/a |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|---|---|
| Vandopløselighed | : Uopløselig |
| Refraktionsindeks | : 1,5500-1,5519 ved 20°C |
| Optisk rotation | : +50° / + 16,30° |

## 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.

10.5 Materialer, der skal undgås
Ingen tilgængelig information.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen tilgængelig information.

## 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

| | |
|---|---|
| Akut toksicitet – oral | : $LD_{50}$ (rotte) : Alpha terpineol 5170 mg/kg, Myrcene 5005 mg/kg, Alpha pinene 2100 mg/kg, terpinene-4-ol 1300 mg/kg, beta pinene 4700 mg/kg, p-mentha-1,4-diene 3650 mg/kg, para cymene 3669 mg/kg. |

| | |
|---|---|
| Akut toksicitet – dermal | : $LD_{50}$ (kanin) : myrcene 5005 mg/kg, Alpha pinene 5005 mg/kg, Terpinene-4-0l 2500 mg/kg. |
| Akut toksiscitet – 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. |
| 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
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Ingen information tilgængelig, men produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
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
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 | :3082 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | : Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S (lemongrass oil) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | : 9 |
| 14.4 Emballagegruppe | : III |
| 14.5 Miljøfarer | : Ved mængder over 5 l/kg |

**ADN**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | : 3082 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | : Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S (lemongrass oil) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | : 9 |
| 14.4 Emballagegruppe | : III |
| 14.5 Miljøfarer | : Ved mængder over 5 l/kg |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | : 3082 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | : Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S (lemongrass oil) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | : 9 |
| 14.4 Emballagegruppe | : III |
| 14.5 Miljøfarer | : Ved mængder over 5 l/kg |
| 14.5A IMDG Code segregation group | : |

**ICAO/IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | : 3082 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | : Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S (lemongrass oil) |
| 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

Der er foretaget ændringer i følgende : Pkt.1.1
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
H400 Meget giftig for vandlevende organismer
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse

Øvrige oplysninger
Oplysningerne i dette produktdatablad 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 knuste frø fra Foeniculum vulgare