

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode	: 652130
Handelsnavn	: Enebærolie
PR-nummer	: -
Unik formular identifikation (UFI)	: JOA1-YX1N-916G-V4AC

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

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

Faresætninger

- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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/øjenskyttelse/ 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
Alpha-Pinene	301-291-9	80-56-8	25-55	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
Myrcene	204-622-5	123-35-3	10-30	Flam.Liq.3;H226 Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	01-2119514321-56-xxxx
Beta-Pinene	204-872-5	127-91-3	1-13,4	Flam.Liq.3;H226 Skin Irrit.2;H315 Skin Sens.1B;H317 Asp.Tox.1;H304	

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie		Oprettet af: Vibeke
	Produktgruppe : Æteriske olier		Estrup
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724	Version: 4.0

				Aquatic Acute 1;H400 AQUATIC Chronic 1;H410	
4-Carvomenthenol	209-235-5	562-74-3	≤ 10	Acute Tox.4;H302 Acute Tox.4;H332 Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2;H319 STOT SE3;H336	
D,l-Limonene (isomer unspecified)	321-732-0	7705-14-8	2-9	Flam.Liq.3;H226 Skin Irrit.2;H315 Sens.1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
Beta-Caryophyllene	201-746-1	87-44-5	1-7	SkinSens1B;H317 Asp.Tox.1;H304	01-2120745237-53-0014
Gamma-Terpinene	202-794-6	99-85-4	≤ 5,3	Flam.Liq.3;H226 Repr.2;H361 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	01-2120780478-40-0012
Terpinolene	209-578-0	586-62-9	≤ 3	Flam.Liq.3;H226 SkinSens1;H317 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
Humulene	229-816-7	6753-98-6	≤ 3	SkinSens1B;H317 Asp.Tox.1;H304	
p-Cymene	202-796-7	99-87-6	≤ 3	Flam.Liq.3;H226 Acute Tox.3;H331 Repr.2;H361f Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	01-2120807345-59-xxxx
Camphene	201-234-8	79-92-5	≤ 2	Flam.Sol.2;H228 Eye Irrit.2;H319 Aquatic Chronic 1;H410	01-2119446293-40-xxxx
p-Mentha-1,3-diene	202-795-1	99-86-5	≤ 1,1	Flam.Liq.3;H226 Acute Tox.4;H302 Eye	01-2120766853-42-xxxx

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724	Version: 4.0

				Irrit.2;H319 Skin Sens1B;H317 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	
Longifolene	207- 491- 2	457- 20-7	≤ 1	Skin Sens1B;H317 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
Linalol	201- 134- 4	78- 70-6	≤ 0,3	Skin Sens2B;H315 Eye Irrit.2;H319 Skin Sens1B;H317	01-2119474016-42- 0012

(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 Enebærolie:

Limonen CAS-nr. 5989-27-5: Op til 8%

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 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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

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 vejtrækningsapparat 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 og godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	Version: 4.0
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

Stofnavn	Periode	ppm	Mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkn.	Anmærkn.
Hydrocarbon vapours (aromatic content < 1%, n-hexane < 5% cyclo-/isohexane ≥25%)		170				

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)

beta-Pinene 127-91-3 DNEL 5.69 mg/m³ human, inhalatory worker (industry) chronic – systemic effects
 beta-Pinene 127-91-3 DNEL 0.8 mg/kg bw/day human, dermal worker (industry) chronic – systemic effects
 beta-Pinene 127-91-3 DNEL 54 µg/cm² human, dermal worker (industry) chronic - local effects
 gamma-Terpinene 99-85-4 DNEL 2.939 mg/m³ human, inhalatory worker (industry) chronic – systemic effects
 gamma-Terpinene 99-85-4 DNEL 0.833 mg/kg bw/day human, dermal worker (industry) chronic – systemic effects
 Camphene 79-92-5 DNEL 110.19 mg/m³ human, inhalatory worker (industry) chronic – systemic effects
 Camphene 79-92-5 DNEL 110.19 mg/m³ 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/m³ 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
 Linalool 78-70-6 DNEL 24.58 mg/m³ human, inhalatory worker (industry) chronic – systemic effects
 Linalool 78-70-6 DNEL 3.5 mg/kg bw/day human, dermal worker (industry) chronic – systemic effects

Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC)

gamma-Terpinene 99-85-4 PNEC 0.003 mg/l aquatic organisms freshwater short-term (single instance)
 gamma-Terpinene 99-85-4 PNEC 0 mg/l aquatic organisms marine water short-term (single instance)
 gamma-Terpinene 99-85-4 PNEC 10 mg/l aquatic organisms sewage treatment plant (STP) short-term (single instance)
 gamma-Terpinene 99-85-4 PNEC 0.49 mg/kg aquatic organisms freshwater sediment short-term (single instance)
 gamma-Terpinene 99-85-4 PNEC 0.049 mg/kg aquatic organisms marine sediment short-term (single instance)
 gamma-Terpinene 99-85-4 PNEC 0.423 mg/kg terrestrial organisms soil short-term (single instance)
 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)

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

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)
Linalool 78-70-6 PNEC 0.2 mg/l aquatic organisms freshwater short-term (single instance)
Linalool 78-70-6 PNEC 0.02 mg/l aquatic organisms marine water short-term (single instance)
Linalool 78-70-6 PNEC 10 mg/l aquatic organisms sewage treatment plant (STP) short-term (single instance)
Linalool 78-70-6 PNEC 2.22 mg/kg aquatic organisms freshwater sediment short-term (single instance)
Linalool 78-70-6 PNEC 0.222 mg/kg aquatic organisms marine sediment short-term (single instance)
Linalool 78-70-6 PNEC 0.327 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.

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	: < -20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: 171,1 °C til 101,325 kPa
Antændelighed (fast stof, luftart)	: n/a
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%)	: n/a
Flammepunkt (°C)	: 38 °C til 102,3 kPa
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: n/a
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)	: 0,850-0,882 g/cm ³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,465-1,485 ved 20°C
Optisk rotation	: -5° / -15°
Overfladespænding	: 61.86 mN/m (19.8 °C) (ECHA)

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	: DL ₅₀ (oral) = 8,0 g/kg
Akut toksicitet – dermal	: DL ₅₀ /dermal) = > 5,0 g/kg
Akut toksicitet – indånding	: Ingen kendte.
Hudætsning/-irritation	: Kan virke irriterende.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kan forårsage alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudkontakt.
Kimcellemutagenicitet	: Ingen information tilgængelig.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen information tilgængelig.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

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

Meget 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.

12.4 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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

14. Transportoplysninger

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Miljøfarlig væske n.o.s. limonen
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer : Produktet skal mærkes som miljøfarligt i emballager over 5kg/l

ADN

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Miljøfarlig væske n.o.s. limonen
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer : Produktet skal mærkes som miljøfarligt i emballager over 5 g/l

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Environmentally hazardous substance, Liquid n.o.s. limonene
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III
14.5 Miljøfarer : Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l
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. limonene
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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652130 Enebærolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 151222	Revideret: 100724

16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende : Pkt.1, 3, 8 og 9
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
H410 Meget giftig med langvarige 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 bær fra *Juniperus communis*.