

Sikkerhedsdatablad		
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 201222	Revideret: 220524
		Version: 4.0

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652205
 Handelsnavn : Ingefærolie ØKO
 PR-nummer : -
 Unik formular identifikation (UFI) : G03Q-GXEC-R16K-QTC9

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 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
 Kronisk toksicitet for vandmiljøet : -
 Akut toksicitet for vandmiljøet : Kategori 2
 Brandfarlige væsker : Kategori 3

2.2 Mærkningselementer



Signalord : Fare

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222	Revideret: 220524	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.

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/
øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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
Camphene	201-234-8	79-92-5	5-10	Asp. Tox.1; H304 Eye Irrit. 2; H319 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. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Limonen	227-813-5	5989-27-5	1-4	Asp. Tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic	Ingen data tilgængelig

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222	Revideret: 220524	Version: 4.0

				Chronic 1;H410 Flam. Liq. 3;H226	
Terpineol	232-268-1	8000-41-7	0,1-1	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	Ingen data tilgængelig
Linalool	201-134-4	78-70-6	0,1-1	Skin Irrit.2; H315	Ingen data tilgængelig
Betapinene	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
Myrcene	204-622-5	123-35-3	0,1-1	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226	Ingen data tilgængelig
Citral	226-394-6	5392-40-5	0,1-1	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	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

(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 Ingefærolie ØKO:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 4%

Geraniol, CAS-nr. 106-24-1: Op til 1,6%

Citral, CAS-nr. 5392-40-5: Op til 1%

Linalool, CAS-nr. 78-70-6: Op til 0,4%

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Skyl grundigt med vand og vask med sæbe. Vedbliver irritationen opses lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222	Revideret: 220524	Version: 4.0

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 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 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

Udvis alm. god arbejds-hygienje. Undgå stænk i øjnene og spild på huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygienje og sikkerhedsforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222	Revideret: 220524	Version: 4.0

7.3 Særlige anvendelser

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

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)

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 nuleffektkoncentration (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 : 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.

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222		Revideret: 220524

9. Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende væske
Farve	: Klar gul væske
Duft	: Karakteristisk, ingefær
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)	: 65°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)	: 0,8600-0,890 g/cm ³ ved 30°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,480-1,490- ved 20°C
Optisk rotation	: -34,5° / 24,3°

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

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

Oxiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222	Revideret: 220524	Version: 4.0

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral	: LD ₅₀ (mus): 3450 mg/kg
Akut toksicitet – dermal	: LD ₅₀ (kanin) 24h: > 500 mg/k
Akut toksicitet – indånding	: Ingen kendte.
Hudætsning/-irritation	: Kan forårsage 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

Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Følgende oplysninger findes på indholdsstofferne:

Limonene: LC₅₀ flow-through : Fisk (*Pimephales promelas*) 96h: 0,916-0,796

Citral: EC₅₀ : Alger (*desmodesmus subspicatus*) 72h = 16 mg/l; EC₅₀ : Alger (*desmodesmus subspicatus*) 96h = 19 mg/l; LC₅₀ : Fisk (*Leuciscus idus*) 96h = 4,6-10 mg/l; EC₅₀ : Dafnier (*Daphnia magna*) 48h: 7 mg/l

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222	Revideret: 220524	Version: 4.0

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

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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222	Revideret: 220524	Version: 4.0

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

Metode til klassificering :

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652205 Ingefærolie ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 201222		Revideret: 220524

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 rod fra økologisk *Zingiber officinale*.