

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324
		Version: 4.0

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 652480
Handelsnavn : Pineolie
PR-nummer : -
Unik formular identifikation (UFI) : H085-71M7-M26V-NQAG

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.urtogaarden.dk
CVR: 13 71 25 06

Kontaktperson : vibeke@urtogaarden.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 : Kategori 1

2.2 Mærkningsselementer



Signalord : Fare

Faresætninger

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

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
Terpineol	232-268-1	8000-41-7	25-40	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	01-2119553062-49
(+)-Camphen	201-234-8	79-92-5	15-25	Flam. Sol. 2; H228 Eye Irrit. 2; h319 Aquatic Chronic 1; H410 (M01)	01-2119446293-40
p-mentha-1,4(8)-dien	209-578-0	586-62-9	5-10	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119982325-32
(-)-pin-2(3)-en	232-077-3	7785-26-4	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119979519-16-xxxx

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Æteriske olier			
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0	

Iso Borneol	204-712-4	124-76-5	5-10	Flam. Sol. 1; H228	01-2120759187-44-xxxx
p-mentha-1,3-dien	202-795-1	99-86-5	1-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	01-2120766853-42
Bicyclo(2.2.1)heptane, 7, 7-dimethyl-2-methylene-	610-330-2	471-84-1	1-3	Adp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	Ingen data tilgængelig
3,7-dimethylocta-1,3,6-triene	237-641-2	13877-91-3	1-3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox 1; H304 (SCL: 1,00%) Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 2; H411	01-2120739475-47
p-mentha-1,4-dien	202-794-6	99-85-4	1-3	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	01-2120780478-40
(1R,5R)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	232-087-8	7785-70-8	<1	Flam. Liq; H226 Asp. Tox 1; H304 Skin irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	01-2119983230-42-xxxx
(-)-pin-2(10)-ene	242-060-2	18172-67-3	<1	Flam. Liq; H226 Asp. Tox 1; H304 Skin irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 2; H411	01-2119519230-54
Myrcene	204-622-5	123-35-3	<1	Flam. Liq; H226 Asp. Tox 1; H304 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic	01-2119514321-56

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie	Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

				Chronic 2; H411	
(R)-p-mentha-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	<1	Flam. Liq; H226 Asp. Tox 1; H304 Skin irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	01-2119529223-47

(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 Pineolie:

Limonen, CAS-nr. 5989-27-5: Op til 1%

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 (helst fra øjenskyller) i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
- Indtagelse : Rengør munden med rigeligt vand. Drik herefter rigelige mængder vand. Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres – Opsøg lægehjælp.

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. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

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

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Som ved enhver brand bæres selvforsynende vejrtrækningsapparat med overtrykluftindtag, 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. 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 erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Hold væk fra antændingskilder, varmekilder, åben ild og direkte sollys.

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 arbejds-hygiejniske 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 : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Produkt/Substans terpinol

DNEL 44.8 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (+)-cCamphen

DNEL 0.21 mg/kg/dag

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (+)-cCamphen

DNEL 110.19 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans p-Mentha-1,4(8)-dien

DNEL 0.52 mg/kg/dag

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans p-Mentha-1,4(8)-dien

DNEL 3.6 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger – arbejdere

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en

DNEL 3.8 mg/m³

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en

DNEL 3.8 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans Iso Borneol

DNEL 0.059 mg/kg bw/day

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans Iso Borneol

DNEL 0.208 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans p-mentha-1,3-dien

DNEL 0.833 mg/kg/dag

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans p-mentha-1,3-dien

DNEL 2.939 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

DNEL 0.833 mg/kg/dag

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)

DNEL 2.939 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (1R,5R)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene

DNEL 0.132 mg/kg bw/day

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (1R,5R)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene

DNEL 0.933 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger – arbejdere

Produkt/Substans (-)-pin-2(10)-ene

DNEL 5.69 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (-)-pin-2(10)-ene

DNEL 0.8 mg/kg/dag

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

DNEL 4.8 mg/kg/dag

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

DNEL 16.6 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

DNEL 9.5 mg/kg/dag

Eksponeringsvej Dermal

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

DNEL 66.7 mg/m³

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC):

Produkt/Substans terpinol

PNEC 1.2 µg/L

Eksponeringsvej Havvand

Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans terpinol

PNEC 12 µg/L

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (+)-cCamphen
 PNEC 0.001 mg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (+)-cCamphen
 PNEC 0 mg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans p-Mentha-1,4(8)-dien
 PNEC 0.634 µg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans p-Mentha-1,4(8)-dien
 PNEC 0.063 µg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
 PNEC 0.606 µg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
 PNEC 0.061 µg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans Iso Borneol
 PNEC 0.001 mg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans Iso Borneol
 PNEC 0.009 mg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans p-mentha-1,3-dien
 PNEC 0.002 mg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans p-mentha-1,3-dien
 PNEC 0 mg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)
 PNEC 0 mg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

PNEC 0.003 mg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (1R,5R)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene

PNEC 0 mg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (1R,5R)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene

PNEC 0 mg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (-)-pin-2(10)-ene

PNEC 0.1 µg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (-)-pin-2(10)-ene

PNEC 1.004 µg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

PNEC 14 µg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt
 Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

PNEC 1.4 µg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering Kontinuerligt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

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 erhvervshygienie og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324
		Version: 4.0

9. Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende væske
Farve	: Farveløs til svag gul
Duft	: Karakteristisk, gennemtrængende fyrreduft
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)	: 61°C
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)	: 0,888-0,918 g/cm ³ ved 20°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Uopløselig
Refraktionsindeks	: 1,474-1,486 ved 20°C
Optisk rotation	: -10° / -0°

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister. Udsættelse for luft, lys eller fugt over længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidations- og reduktionsmidler. Stærke syrer og stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral : Produkt/Substans 3,7-dimethylocta-1,3,6-triene
 Forsøgsmetode OECD 401
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 5 000 mg/kgbw
 Andre oplysninger
 Produkt/Substans 3,7-dimethylocta-1,3,6-triene
 Forsøgsmetode OECD 402
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat > 5 000 mg/kgbw
 Andre oplysninger
 Produkt/Substans 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (Myrcene)
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat > 5 000 mg/kgbw
 Andre oplysninger
 Produkt/Substans 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (Myrcene)
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat > 5 000 mg/kgbw
 Andre oplysninger
 Produkt/Substans 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (Myrcene)
 Forsøgsmetode
 Art Mus
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat > 3 380 mg/kgbw
 Andre oplysninger
 Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kgbw

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324
		Version: 4.0

Akut toksicitet – dermal	:	
Akut toksiscitet – indånding	:	
Hudætsning/-irritation	:	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Forårsager alvorlig øjenirritation
Respiratorisk sensibilisering	:	Produkt/Substans (-)-pin-2(10)-ene Forsøgsmetode OECD 429 Art Mus Resultat Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende) Andre oplysninger
Hudsensibilisering	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	:	Produkt/Substans p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene) Forsøgsmetode OECD 471 Art Bakterie Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret Andre oplysninger
Kræftfremkaldende egenskaber	:	På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	:	Produkt/Substans p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene) Forsøgsmetode Art Rotte Varighed Test OECD 422 Resultat Reproductive effects observed Konklusion Skadelige virkninger observeret Andre oplysninger
Enkel STOT-eksponeringer	:	På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	:	På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt
Aspirationsfare	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
Andre toksikologiske virkninger	:	<i>Langtidsvirkninger:</i> Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324
		Version: 4.0

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen særlige

Andre oplysninger: 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene) er klassificeret af IARC i gruppe 2B. (R)-p-mentha-1,8-dien er klassificeret af IARC i gruppe 3.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Produkt/Substans Iso Borneol

Forsøgsmetode

Art Dafnier

Delmiljø

Varighed 48 timer

Test EC50

Resultat 11.67 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans Iso Borneol

Forsøgsmetode

Art Alger

Delmiljø

Varighed 72 timer

Test NOEC

Resultat 2.63 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans p-mentha-1,3-dien

Forsøgsmetode

Art Dafnier

Delmiljø

Varighed 48 timer

Test EC50

Resultat 1.7 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans p-mentha-1,3-dien

Forsøgsmetode

Art Fisk

Delmiljø

Varighed 96 timer

Test LC50

Resultat 3.15 mg/L

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

Andre oplysninger

Produkt/Substans 3,7-dimethylocta-1,3,6-triene

Forsøgsmetode OECD 201

Art Alger

Delmiljø

Varighed 48 timer

Test ErC10

Resultat 0.274

Andre oplysninger

Produkt/Substans 3,7-dimethylocta-1,3,6-triene

Forsøgsmetode OECD 202

Art Dafnier

Delmiljø

Varighed 48 timer

Test EC50

Resultat 1.47 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (Myrcene)

Forsøgsmetode

Art Dafnier

Delmiljø

Varighed 48 timer

Test EC50

Resultat 1.47 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (Myrcene)

Forsøgsmetode

Art Fisk

Delmiljø

Varighed 96 timer

Test LC50

Resultat 1.30 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (Myrcene)

Forsøgsmetode

Art Alger

Delmiljø

Varighed 48 timer

Test EC50

Resultat 0.34 mg/L

Andre oplysninger

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Uopløseligt i vand.

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

Nedbrydeligt i

vandmiljøet

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

Ja

Forsøgsmetode OECD 301 B

Resultat 71,4%

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

Forsøgsmetode

Potentiel

bioakkumulerbar

Ingen data tilgængelige

LogPow Ingen data tilgængelige

BCF 864.8

Andre oplysninger

12.4 Mobilitet i jord

(R)-p-mentha-1,8-dien

LogKoc = 6324.00, Lavt mobilitetspotentiale.

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

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13 Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

HP 4: irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 14: Økotoxisk

EAK-kode: 20 01 26 Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25

Forurenet emballage: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse under same betingelser som produktet.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier		
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324	Version: 4.0

14. Transportoplysninger

ADR/RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Miljøfarlig væske N.O.S (perfume/flavouring agent)
14.3 Transportfareklasse(r)	: 9
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Produktet skal mærkes som miljøfarligt i emballager over 5 kg/l

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Miljøfarlig væske N.O.S (perfume/flavouring agent)
14.3 Transportfareklasse(r)	: 9
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Produktet skal mærkes som miljøfarligt i emballager over 5 kg/l

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S (perfume/flavouring agent)
14.3 Transportfareklasse(r)	: 9
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Yes
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 (perfume/flavouring agent)
14.3 Transportfareklasse(r)	: 9
14.4 Emballagegruppe	: III

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-konventionen

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 652480 Pineolie	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Æteriske olier	
	Oprettet: 08032023	Revideret: 130324
		Version: 4.0

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nummer: 1907932

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende : Pkt.1
Metode til klassificering :

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H228 Brandfarligt fast stof.

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.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H411 Giftig 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 ved fra forskellige pinusarter.