

Unique Products ApS

Gørtlervej 6
7000 Fredericia Danmark
Telefon: +45 64 41 83 00
info@unique-products.dk

Sikkerhedsdatablad

Revision: 21-05-2018
Erstatter: 06-08-2015
Version: 2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: **TEA-TREE OLIE**
Stofnavn: tea-tree olie
Varenummer: 1046
Registreringsnummer: -
EF-nummer: 285-377-1
CAS nr.: 85085-48-9

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

Anbefalede anvendelser: Duftkorrigen
Frarådede anvendelser: Ingen.
Branche: Industri generelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Unique Products ApS
Gørtlervej 6
DK-7000
Fredericia
Danmark
Tlf.: +45 64 41 83 00
E-mail: info@unique-products.dk
Kontaktperson: Hanne Rasmussen

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Farlig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Brandfarlig væske og damp.

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

Indeholder: Indeholdes naturligt: Terpinen-4-ol, cineol

H-sætninger: Farlig ved indtagelse.(H302)
Forårsager hudirritation.(H315)
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H412)
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.(H304)
Brandfarlig væske og damp.(H226)

P-sætninger: Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.(P262)
Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.(P280-hø)
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe(P302/352)
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge(P301/310)
Fremkald IKKE opkastning.(P331)
Undgå udledning til miljøet.(P273)

Supplerende oplysninger: Aromapræparat – til fødevarer

2.3. Andre farer

Ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Registrerings-n nummer	CAS/ EF-nummer	Stof	CLP-klassificering	w/w% Note
.	85085-48-9	tea-tree olie	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 *	100 .
.	285-377-1	.	;H302 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2	. .
.	.	.	;H315 Aquatic Chronic 3;H412	. .
.
.	.	Olien er udvundet ved	.	. .
.	.	vanddampdestillation af grene og blade af	.	. .
.	.	Melaleuca alternifolia.	.	. .
.	.	Oprindelsesland: Australien.	.	. .
.
.	.	Indeholdes naturligt:	.	. .
.	562-74-3	Terpinen-4-ol	Acute Tox. 4 *;H302 Skin Irrit. 2;H315	>30 .
.	209-235-5
01-211996777	470-82-6	-4,7,7-trimethyl-8-oxabicyclo[Flam. Liq. 3;H226	<15 .
2-24-XXXX	207-431-5	2.2.2]octane	.	. .
.	98-55-5	alpha-Terpineol	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	1,5-5 .
.	202-680-6
.	138-86-3	limonen	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2	0,5-3 .
.	205-341-0	.	;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1	. .
.	.	.	;H400 Aquatic Chronic 1;H410	. .

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og hvile.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser.

Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Læge bør kontaktes umiddelbart.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug handsker.

For indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug handsker. Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

De generelle sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med kemikalier skal overholdes. Se endvidere punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Oplagres køligt og tørt i lukkede beholdere, beskyttet mod luft og lys. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen begrænsninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
limonen	75 ppm	T

Retsgrundlag: EU grænseværdi

Anmærkninger: T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL-værdier: 470-82-6: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 2 mg/kg. Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 7,05 mg/m³. Befolkning generelt: Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 600 mg/kg. Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1 mg/kg. Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,74

mg/m³.

PNEC-værdier: 470-82-6: PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 10 mg/l. PNEC jord 0,2 mg/kg. PNEC aqua (periodevis udledning) 0,57 mg/l. PNEC oral (fødevarer) 133 g/kg. PNEC aqua (ferskvand) 0,057 mg/l. PNEC aqua (havvand) 0,0057 mg/l. PNEC sediment (ferskvand) 0,06732 mg/kg. PNEC sediment (havvand) 0,00673 mg/kg.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger: De normale sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med kemikalier skal overholdes. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. (EN374)

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Flydende
Farve: Farveløs/svagt gullig
Lugt: Karakteristisk
Lugttærskel: Ingen data
pH (brugsopløsning): Ingen data
pH (koncentrat): Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data
Flammepunkt: 57°C
Fordampningshastighed: Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart): Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser: Ingen data
Damptryk: Ingen data
Dampmassefylde: Ingen data
Relativ massefylde: 0,885 - 0,906 g/cm³
Opløselighed: Uopløselig i vand. Opløselig i alkohol.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ingen data
Selvantændelsestemperatur: Ingen data
Dekomponeringstemperatur: Ingen data
Viskositet: Ingen data
Eksplorative egenskaber: Ingen data
Oxiderende egenskaber: Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Optisk drejning (20°C): +5° - +15°
Refraktion (20°C): 1,475 - 1,482

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Farlig ved indtagelse. 470-82-6: Rotte: LD50 = 2480 mg/kg () 138-86-3: : LD50 = >2000 mg/kg ()
Akut toksicitet - dermal:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 470-82-6: : LD50 = >2000 mg/kg () 138-86-3: : LD50 = >2000 mg/kg ()
Akut toksicitet - indånding:	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. 470-82-6: , , 4h: LC50 = >20 mg/l () 138-86-3: , , 4h: LC50 = >20 mg/l ()
Hudætsning/-irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde irritation af øjet.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	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.
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-eksponering:	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:	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet:	5989-27-5: Krebsdyr: Daphnia sp.: 48hEC50 = 0,73 mg/l 78-70-6: Fisk: Leuciscus idus: 96hIC50 = >22-<46 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 20 mg/l Alger: Scenedesmus subspicatus: 96hEC50 = 88,3 mg/l 470-82-6: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 48hLC50 = 23,4 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 24hEC50 = 33,9 mg/l 138-86-3: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = 0,1-1 mg/l Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = 0,1-1 mg/l Alger: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = 0,1-1 mg/l
------------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Uopløseligt i vand.
470-82-6: Let bionedbrydelig.
138-86-3: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

5989-27-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,23
78-70-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,97

138-86-3: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,57

470-82-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,74

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget. Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer. EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

Transporten skal finde sted efter reglerne for transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer

2319

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

terpener, n.o.s. Cineol

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballagegrupper

III

Farenummer

30

Tunnelrestriktionskode:

(D/E)

14.5. Miljøfarer

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

ADN

Transporten skal finde sted efter reglerne for transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer

2319

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

terpenes, n.o.s. Cineole

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballagegrupper

III

14.5. Miljøfarer

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

Miljøfare i tankskibe:

Ikke relevant.

IMDG

Transporten skal finde sted efter reglerne for transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer

2319

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

terpenes, n.o.s. Cineole

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballagegrupper

III

14.5. Miljøfarer

Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).

ICAO/IATA

Transporten skal finde sted efter reglerne for transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer

2319

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

terpenes, n.o.s. Cineole

14.3. Transportfareklasse(r)

3

- 14.4. Emballagegrupper III
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ingen.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant.
-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen

PR-nummer: -

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 3,8,11,12,16

Forklaring til forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

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.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse: Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger: Oplysningerne er baseret på Unique's viden i dag, og er ikke nogen retslig garanti af egenskaber. Det er brugerens eget ansvar, at forvise sig om at oplysningerne er anvendelige og fuldstændige til anvendelsesformålet.
