

Unique Products ApS

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

Sikkerhedsdatablad

Revision: 30-05-2018
Erstatter: 29-07-2015
Version: 2016

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: CITRONELLEOLIE

Stofnavn: citronelleolie

Varenummer: 1016, 1146

Registreringsnummer: -

EF-nummer: 294-954-7

CAS nr.: 91771-61-8

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
Gørtlervej 6
DK-7000 Fredericia
Danmark

Tlf.: +45 40162002

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: Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:	Fare
Indeholder:	Indeholdes naturligt: geraniol, D-limonen, citral
H-sætninger:	Forårsager hudirritation.(H315) Forårsager alvorlig øjenskade.(H318) Kan forårsage allergisk hudreaktion.(H317) Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H411)
P-sætninger:	Vask huden grundigt efter brug.(P264-A) Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.(P280-hø) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.(P305/351/338) VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe(P302/352)
Supplerende oplysninger:	Ingen

2.3. Andre farer

Ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering	w/w%	Note
.	91771-61-8	citronelleolie java	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1	100	.
.	294-954-7	.	;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.
.	.	Olien er udvundet ved vanddampdestillation af bladene af en græsart: Andropogon eller cymbopogon winterianus (nardus).	.	.	.
.	.	Naturligt indhold af:	.	.	.
.	106-23-0	citronellal	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1	30-40	.
.	203-376-6	.	;H317 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	106-24-1	2,6-Octadien-1-Ol, 3,7-dimethyl-	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1	20-25	.
.	203-377-1	l-	;H318 Skin Sens. 1;H317	.	.
.	106-22-9	6-Octen-1-Ol, 3,7-dimethyl-	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1	12,5-15	.
.	203-375-0	.	;H317 Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	5989-27-5	D-limonen	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2	3-8	.
.	227-813-5	.	;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1	.	.
.	.	.	;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	105-87-3	geranylacetat	Aquatic Chronic 2;H411	3-5	.
.	203-341-5
.	78-70-6	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	1-3	.
.	201-134-4
.	4602-84-0	farnesol	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2	0,1-1	.
.	225-004-1	.	;H315 Skin Sens. 1;H317	.	.

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 forurennet 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

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

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: Brug handsker.

For indsatspersonel: 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. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende 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
D-limonen	75 ppm	-

Retsgrundlag: Grænseværdi fastsat af Arbejdstilsynet

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

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.

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

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: Gullig
Lugt: Karakteristisk
Lugttærskel: Ingen data
pH (brugsopløsning): Ingen data
pH (koncentrat): Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data
Flammepunkt: 77°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: 0,880 - 0,920 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): -4° - +2°
Refraktion (20°C): 1,463 - 1,475

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:	Indtagelse kan give ubehag. 106-23-0: Rotte: LD50 = 2420 mg/kg () 106-24-1: Rotte: LD50 = 3600 mg/kg () 106-22-9: Rotte: LD50 = 3450 mg/kg () 5989-27-5: Rotte: LD50 = 4400 mg/kg () 78-70-6: Mus: LD50 = 1700 mg/kg ()
Akut toksicitet - dermal:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. 106-23-0: Kanin: LD50 = >5000 mg/kg () 106-24-1: Kanin: LD50 = >5000 mg/kg () 106-22-9: Kanin: LD50 = >2500 mg/kg () 5989-27-5: Kanin: LD50 = 5000 mg/kg () 78-70-6: Kanin: LD50 = 5610 mg/kg ()
Akut toksicitet - indånding:	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. 78-70-6: Mus, , 1h: LC50 = 3,2 mg/kg ()
Hudætsning/-irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. 106-23-0: Kanin, , : Irriterende () 106-24-1: Kanin, 100 mg/kg, 24h: Irriterende () 106-22-9: Kanin, 100 mg/kg, 24h: Irriterende ()
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. 106-23-0: Kanin, , : Ikke irriterende: ()
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt. 106-23-0: , , : Sensibiliserende ()
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:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet:	106-23-0: Fisk: Ørred: 24hLC50 = 96 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 24hEC50 = 3,1 mg/l Alger: Ankistrodesmus falcatus: 72hLC50 = 3,2 mg/l 106-24-1: Fisk: Brachydanio rerio: LC100 = 19,9 mg/l 106-22-9: Fisk: Leuciscus idus: 96hLC50 = 10-22 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 17 mg/l
------------------	--

Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 2,4 mg/l
5989-27-5: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50 = 0,1-1 mg/l Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50 = 0,73 mg/l
78-70-6: Fisk: Leuciscus idus: 96hLC50 = 22-46 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 20 mg/l
Alger: Scenedesmus subspicatus: 96hEC50 = 88,3 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

106-24-1: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

106-24-1: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,47
106-22-9: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,56
5989-27-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,23
78-70-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,97

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

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Miljøfarlig væske n.o.s. D-limonen

14.3. Transportfareklasse(r)

9

14.4. Emballagegrupper

III

Farenummer

90

Tunnelrestriktionskode:

(E)

14.5. Miljøfarer

Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

ADN

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

14.1. UN-nummer

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Environmentally hazardous substance, Liquid, n.o.s. D-limonene

14.3. Transportfareklasse(r)

9

14.4. Emballagegrupper

III

14.5. Miljøfarer

Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

Miljøfare i tankskibe:

Ikke relevant.

IMDG

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

14.1. UN-nummer

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Environmentally hazardous substance, Liquid, n.o.s. D-limonene
14.3. Transportfareklasse(r) 9
14.4. Emballagegrupper III
14.5. Miljøfarer Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.

ICAO/IATA

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

14.1. UN-nummer 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Environmentally hazardous substance, Liquid, n.o.s. D-limonene
14.3. Transportfareklasse(r) 9
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: 1346936

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 2,3

H-sætninger: H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig 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.
