

Sikkerhedsdatablad

Revision: 30-05-2018
Erstatter: 05-12-2016
Version: 2017

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: CITRONOLIE

Stofnavn: citronolie italiensk

Varenummer: 1017, 1145

Registreringsnummer: 01-2119495512-35-0000

EF-nummer: 284-515-8

CAS nr.: 84929-31-7

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

Anbefalede anvendelser: Duftkorrigens

Frarådede anvendelser: Ingen.

Branche: Industri generelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Unique Products ApS
Gørtlervej 6
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: Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:	Fare
Indeholder:	D-limonen citral
H-sætninger:	Brandfarlig væske og damp.(H226) Forårsager hudirritation.(H315) Kan forårsage allergisk hudreaktion.(H317) Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.(H410) Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.(H304)
P-sætninger:	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.(P262) Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.(P280) VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe(P302/352) Undgå udledning til miljøet.(P273) I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge(P301/310) Fremkald IKKE opkastning.(P331)
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
01-211949551	84929-31-7	citronolie koldpresset	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1	100 .
2-35-0000	284-515-8	.	;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1	. .
.	.	.	;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1	. .
.	.	.	;H410	. .
.
.	.	FEMA: 2625	.	. .
.	.	Olien er udvundet ved koldpresning af	.	. .
.	.	citronskræller. (Citrus limonum,	.	. .
.	.	Rutaceae)	.	. .
.	.	Oprindelsesland: Sicilien.	.	. .
.
.	.	Indeholdes naturligt:	.	. .
.	5989-27-5	D-limonen	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2	50-90 .
.	227-813-5	.	;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1	. .
.	.	.	;H400 Aquatic Chronic 1;H410	. .
.	127-91-3	Pseudopinene	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1	3-20 .
.	204-872-5	.	;H304 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1	. .
.	.	.	;H400 Aquatic Chronic 1;H410	. .
.	99-85-4	p-Mentha-1,4-dien	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304	1-12 .
.	202-794-6
.	5392-40-5	3,7 Dimethyl-2,6-octadienal	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	1-5 .
.	226-394-6
.	80-56-8	pin-2(3)-ene	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1	1-4 .
.	201-291-9	.	;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	. .
.	123-35-3	Myrcene	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304	1-3 .
.	204-622-5
.	3387-41-5	Sabinen	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 3 *	<3 .
.	222-212-4	.	;H331 Acute Tox. 3 *;H301 Asp. Tox. 1	. .
.	.	.	;H304 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3	. .
.	.	.	;H335 Skin Irrit. 2;H315	. .

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

Kan fremkalde irritation af øjet. Kan virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. 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

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 inddæmmes 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
D-limonen	75 ppm	-

Retsgrundlag: EU grænseværdi

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.

80-56-8: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 5,98 mg/m³.
Befolkning generelt: Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,31 mg/kg. Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,06 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.

80-56-8: PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 3,26 mg/l. PNEC jord 0,539 mg/kg. PNEC oral (fødevarer) 1,35 g/kg. PNEC aqua (ferskvand) 0,004 mg/l. PNEC aqua (havvand) 0,0004 mg/l. PNEC sediment (ferskvand) 1,033 mg/kg. PNEC sediment (havvand) 0,103 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: Gul /Gullig /Grøn
Lugt: Karakteristisk
Lugttærskel: Ingen data
pH (brugsopløsning): Ingen data
pH (koncentrat): Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 176°C
Flammepunkt: 49°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: 0,838 - 0,858 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

Refraktion: 1,474 - 1,484
Optisk drejning: +55° - +67°

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

Undgå kontakt med metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

Farlig ved indtagelse.

5989-27-5: Rotte: LD50 = 4400 mg/kg ()

80-56-8: Rotte: LD50 = 3700 mg/kg ()

Akut toksicitet - dermal:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

5989-27-5: Kanin: LD50 = 5000 mg/kg ()

80-56-8: Kanin: LD50 = 5100 mg/kg ()

Akut toksicitet - indånding:

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

80-56-8: , , 4h: LC50 = >20 mg/l ()

Hudætsning/-irritation:

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

80-56-8: Kanin, 500 mg , 24 H: Moderate ()

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - 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: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50 = 0,1-1 mg/l Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50 = 0,73 mg/l
127-91-3: Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50 = 1 mg/l Alger: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50 = 0,6 mg/l
5392-40-5: Fisk: Leuciscus idus: 96hIC50 = 4,6 - 10 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 7 mg/l
Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 16 mg/l
80-56-8: Krebsdyr: Daphnia magna: 48tLC50 = 2762 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Uopløseligt i vand.

127-91-3: Ikke let bionedbrydelig.
99-85-4: Ikke let bionedbrydelig.
5392-40-5: Ikke let bionedbrydelig.
123-35-3: Ikke let bionedbrydelig.
3387-41-5: Ikke let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

5989-27-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,23
127-91-3: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,12
5392-40-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,45
80-56-8: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,83

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

1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

brandfarlig væske n.o.s. D-limonen

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballagegrupper

III

Farenummer

30

Tunnelrestriktionskode:

(D/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

1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

flammable liquid n.o.s. D-limonene

14.3. Transportfareklasse(r)

3

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	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	flammable liquid n.o.s. D-limonene
14.3. Transportfareklasse(r)	3

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	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	flammable liquid n.o.s. D-limonene
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:	1277387
------------	---------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:	3,16
--	------

Forklaring til forkortelser:	DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration ADR: European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
------------------------------	--

H-sætninger:	H226 Brandfarlig væske og damp. H301 Giftig 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. H331 Giftig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
--------------	---

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.
