I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Citronelle Java – æterisk olie – økologisk

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Citronelle Java – æterisk olie – økologisk

Artikel nr.

CJV-EO

CAS nr.

91771-61-8

EC nummer

294-954-7

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

Produkt type

Æterisk olie

Brug

Aromatisk råmateriale til parfumeri og formulering af parfumerede produkter.

Ikke egnet til brug i

Ingen specifikke anvendelser frarådes på baggrund af de foreliggende oplysninger. Produktets egnethed til den påtænkte anvendelse skal vurderes inden brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Esensera Fine Aromatics

Adresse
Thorvald Bindesbølls Plads 24
1799 Copenhagen
Danmark

Telefon
+4593969394

E-mail
info@esensera.dk

Hjemmeside
www.esensera.com

Kontakt person

Brian Nielsen

E-mail

info@esensera.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid
Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation
Hudirritation, kategori 2
Alvorlig øjenskade, kategori 1
Hudsensibilisering, kategori 1
Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2

Faresætninger
H315, H317, H318, H411

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord
Fare

Faresætninger
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er)
P261 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P264 Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/
P391 Udslip opsamles.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgængelige

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncentrationsgrænser ATE	Note
Citronellal	106-23-0 203-376-6 - -	25 - 50%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -		-
Geraniol	106-24-1 203-377-1 01-2119552430-49 603-241-00-5	20 - 50%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1	H315, H317, H318 - -		*
Citronellol	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23 -	5 - 20%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -		*
Geranyl acetate	105-87-3 203-341-5 - -	1 - 10%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H412 - -		-
Limonene	138-86-3 227-813-5 01-2119529223-47 601-029-00-7	1 - 10%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H400, H410 - -		-
Citral (neral + geranial)	5392-40-5 226-394-6 01-2119462829-23 605-019-00-3	<5%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -		*
CITRONELLYL ACETATE	150-84-5 205-775-0 - -	<5%	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H411 - -		-
(E) Beta Caryophyllene	87-44-5 201-746-1 - -	<5%	Asp. Tox. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4	H304, H317, H413 - -		-
Isopulegol	89-79-2 201-940-6 - -	<5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H302, H315, H319 - -		-
Eugenol	97-53-0 202-589-1 - -	<5%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2	H317, H319 - -		-

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncentrationsgrænser ATE	Note
tr-Ocimene (E-3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene)	13877-91-3 237-641-2 - -	0,1 - 1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H315, H400, H411 - -		-
(E) isoeugenol	5932-68-3 227-678-2 - 604-094-00-X	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1A	H317 - -		-
Farnesol	4602-84-0 225-004-1 - -	≥0,1 - <1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315, H317, H319, H400, H410 - -		*
Linalool	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42 603-235-00-2	<1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		*
CIS-BETA-OCIMENE	3338-55-4 222-081-3 - -	<1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H315, H400, H411 - -	ATE [Oral]: 5000 mg/kg bw	-
Nerol	106-25-2 203-378-7 01-2119983244-33 -	<1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -		-
Eugenyl methyl ether Natural (car. 2) (mut. 2) (Regist. : /)	93-15-2 202-223-0 - -	<1%	Acute Tox. 4 - oral, Muta. 2, Carc. 2	H302, H341, H351 - -		-
Alpha pinene	80-56-8 201-291-9 01-2119519223-49 -	<1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H226, H304, H315, H317 - -		-

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncentrationsgrænser ATE	Note
Myrcene	123-35-3 204-622-5 - -	<1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H315, H319, H400, H411 - -		-
TERPINEOL	98-55-5 202-680-6 - -	<1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -	ATE [Oral]: 4300 mg/kg bw	-
Camphene	79-92-5 201-234-8 - -	<0,1%	Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1	H228, H319, H410 - -		-
6-Methyl-5-Heptene-2-One	110-93-0 203-816-7 - -	<0,1%	Flam. Liq. 3	H226 - -		-
TERPINOLENE	586-62-9 209-578-0 - -	<0,1%	Asp. Tox. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H304, H317, H400, H410 - -	ATE [Oral]: 3775 mg/kg bw	-
Beta Phellandrene	555-10-2 209-081-9 - -	<0,1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1	H226, H304 - -		-

Yderligere information om indgående stoffer

Æterisk olie fremstillet ved vanddampdestillation af urten fra Cymbopogon winterianus. De ovenfor anførte stoffer er naturligt forekommende bestanddele i olien.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Bring personen ud i frisk luft, og sørg for, at vedkommende kan trække vejret ubesværet.

Hudkontakt

Vask huden med rigeligt vand. Tag forurenet tøj af. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt
Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og lette at fjerne. Fortsæt med at skylle. Tilkald straks en læge.

Indtagelse
Kontakt en giftlinje eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt
Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt
Alvorlig øjenskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Vandtåge.
Tørt pulver.
Skum.
Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: Giftige dampe kan frigives.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet
Forsøg ikke at gribe ind uden egnet beskyttelsesudstyr.
Trykluftapparat.
Komplet beskyttelsesbeklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For personale, der ikke indgår i beredskabet: Ventilér området med spild. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
For beredskabspersonale: Forsøg ikke at gribe ind uden egnet beskyttelsesudstyr. Se afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for yderligere oplysninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

For inddæmning: Opsaml spild.
Metoder til oprydning: Opsug væskespild med absorberende materiale.
Andre oplysninger: Bortskaf materialer eller faste rester på et autoriseret anlæg.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 13 for yderligere oplysninger.

Andre

Bortskaf materialer eller faste rester på et autoriseret anlæg.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for god ventilation af arbejdsstationen. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug personlige værnemidler. Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.

Generel hygiejne

Vask forurenet tøj, inden det genbruges. Forurenet arbejdstøj må ikke tages med ud fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation af arbejdsstationen.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

Hudbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn
Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

Miljøeksponeringskontrol
Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form
Væske

Farve
Bleggul til mørkebrun gul.

Lugt
karakteristisk.

Smeltepunkt/Frysepunkt
Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
Ingen data tilgængelige

Antændelighed
Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse
Ingen data tilgængelige

Flammepunkt
81 °C

Selvantændelsestemperatur
Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur
Ingen data tilgængelige

pH
Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet
Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)
Ingen data tilgængelige

Damptryk
Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde
Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde
0.88 - 0.895

Relativ dampmassefylde
Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger
Brydningsindeks: 1.463 – 1.475
Udseende: Klar.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Produktet er ikke-reaktivt under normale forhold ved brug, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen farlige reaktioner kendes under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås
Ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås
Ingen data tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art	Metode/vejledning	Kilde
Alpha pinene 80-56-8 / 201-291-9	LD50	3700 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	LD50	4300 mg/kg bodyweight	Oral	rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	Dyrets køn: han, 95 % konfidensgrænse: 2900 - 5700
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	LD50	4300 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
tr-Ocimene (E-3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene) 13877-91-3 / 237-641-2	LD50	5000 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Camphene 79-92-5 / 201-234-8	LD50	> 2000 mg/kg bodyweight	Oral	rotte	-	Dyr: andet: rotte og mus
Camphene 79-92-5 / 201-234-8	LD50	> 5000 mg/kg bodyweight	Oral	mus	-	-
CIS-BETA-OCIMENE 3338-55-4 / 222-081-3	LD50	5000 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	LD50	≈ 6800 mg/kg bodyweight	Oral	rotte	-	-
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	LD50	4960 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	LD50	2500 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	LD50	3450 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Eugenol 97-53-0 / 202-589-1	LD50	> 2000 mg/kg bodyweight	Oral	rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)	Dyrets køn: han

Navn på bland-ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv-else	Værdi / Dosering	Eksponerings-rute	Art	Metode/vejled-ning	Kilde
Eugenol 97-53-0 / 202-589-1	LD50	1500 – 1500 mg/kg body-weight	Oral	mus	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)	Dyrets køn: han
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	LD50	3600 mg/kg bodyweight	Oral	rotte	-	95 % konfid-ensinterval: 2840 - 4570
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	LD50	2100 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Isopulegol 89-79-2 / 201-940-6	LD50	940 mg/kg body-weight	Oral	-	-	-
Limonene 138-86-3 / 227-813-5	LD50	4400 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LD50	2790 mg/kg bodyweight	Oral	rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	95 % konfid-ensinterval: 2440 - 3180
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LD50	2790 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Eugenyl methyl ether Natural (car. 2) (mut. 2) (Regist. : /) 93-15-2 / 202-223-0	LD50	1180 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Nerol 106-25-2 / 203-378-7	LD50	4500 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
TERPINOLENE 586-62-9 / 209-578-0	LD50	3775 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Farnesol 4602-84-0 / 225-004-1	LD50	> 20000 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
(E) isoeugenol 5932-68-3 / 227-678-2	LD50	1500 mg/kg bodyweight	Oral	-	-	-
Alpha pinene 80-56-8 / 201-291-9	LD50	> 5000 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art	Metode/vejledning	Kilde
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	LD50	> 2000 mg/kg bodyweight	Dermal	rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	-
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	LD50	> 3000 mg/kg	Dermal	kanin	OECD 402	-
Camphene 79-92-5 / 201-234-8	LD50	> 2500 mg/kg bodyweight	Dermal	rotte	-	-
Camphene 79-92-5 / 201-234-8	LD50	> 2000 mg/kg bodyweight	Dermal	kanin	-	-
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	LD50	> 2000 mg/kg bodyweight	Dermal	rotte	-	-
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	LD50	2250 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	LD50	> 2000 mg/kg bodyweight	Dermal	rotte	-	-
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	LD50	2500 – 5000 mg/kg bodyweight	Dermal	kanin	-	-
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	LD50	2500 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	LD50	2650 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	LD50	> 5000 mg/kg bodyweight	Dermal	kanin	-	-
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	LD50	> 5000 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
Limonene 138-86-3 / 227-813-5	LD50	> 2000 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LD50	5610 mg/kg bodyweight	Dermal	kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	95 % konfidensinterval: 3578 - 8374

Navn på bland-ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv-else	Værdi / Dosering	Eksponerings-rute	Art	Metode/vejled-ning	Kilde
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LD50	5610 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
Nerol 106-25-2 / 203-378-7	LD50	> 5000 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
TERPINOLENE 586-62-9 / 209-578-0	LD50	> 4300 mg/kg bodyweight	Dermal	kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	-
Farnesol 4602-84-0 / 225-004-1	LD50	> 15000 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
(E) isoeugenol 5932-68-3 / 227-678-2	LD50	1912 mg/kg bodyweight	Dermal	-	-	-
Camphene 79-92-5 / 201-234-8	LC50	> 25 mg/l air	Inhalation	rotte	-	-

Kimcellemutagenicitet

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

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Dosering	Art	Metode/vejledning	Andre
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	≥ 750 mg/kg	han	OECD 422	F0/P
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	≥ 750 mg/kg	hunkøn	OECD 422	F0/P
TERPINOLENE 586-62-9 / 209-578-0	294.6 mg/kg bodyweight	rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	Dyrets køn: han, F0/P
TERPINOLENE 586-62-9 / 209-578-0	161.5 mg/kg bodyweight	rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	Dyrets køn: hun, F0/P

Gentagne STOT-eksponeringer

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Værdi / Dosering	Art	Metode/vejledning	Andre
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	Oral	≥ 314 mg/kg bodyweight	rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	-
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	Inhalation	68 ppm	rotte	-	gas, Dyrets køn: hun
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	Oral	100 mg/kg bodyweight	rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	-
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	Inhalation	34 ppm	rotte	-	gas, Dyrets køn: hun
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	Oral	60 mg/kg bodyweight	mus	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	subkronisk, dyrets køn: han
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	Inhalation	68 ppm	rotte	-	gas, Dyrets køn: hun
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	Oral	100 mg/kg bodyweight	rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	-
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	Inhalation	34 ppm	rotte	-	gas, Dyrets køn: hun
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	Oral	60 mg/kg bodyweight	mus	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	subkronisk, dyrets køn: han

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Værdi / Dosering	Art	Metode/vejledning	Andre
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	Oral	2000 mg/kg bodyweight	rotte	other:Specifications for the Conduct of Studies to Evaluate the Toxic and Carcinogenic Potential of Chemical, Biological, and Physical Agents in Laboratory Animals for the National Toxicology Program (NTP)	-
Eugenol 97-53-0 / 202-589-1	Oral	≥ 900 mg/kg bodyweight	mus	other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)	subkronisk, dyrets køn: han
Eugenol 97-53-0 / 202-589-1	Oral	450 mg/kg bodyweight	mus	other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)	subkronisk, dyrets køn: hun
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	Dermal	300 mg/kg bodyweight	rotte	other:OECD Guideline 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening test), other:EPA OPPTS 870.3550 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	rot/kanin

Aspirationsfare

Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

Anden information

Luftvejs- eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kimcellemutagenicitet:
Ikke klassificeret Kræftfremkaldende egenskaber:
Ikke klassificeret Reproduktionstoksicitet:
Ikke klassificeret Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering:
Ikke klassificeret STOT-gentagen eksponering:
Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	EC50	5 mg/l
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	EC50	2.38 mg/l
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	EC50	13.1 mg/l
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	EC50	88.3 mg/l

Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Art
Alpha pinene 80-56-8 / 201-291-9	LC50	0.28 mg/l	Fisk
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	LC50	70 mg/l	Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
Camphene 79-92-5 / 201-234-8	LC50	0.72 mg/l	Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	LC50	6.78 mg/l	Leuciscus idus
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	LC50	≈ 22 mg/l	Leuciscus idus
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	LC50	10 mg/l	Fisk
Eugenol 97-53-0 / 202-589-1	LC50	13 mg/l	Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	LC50	≈ 22 mg/l	Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
Limonene 138-86-3 / 227-813-5	LC50	0.72 mg/l	Fisk
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LC50	27.8 mg/l	Fisk
TERPINOLENE 586-62-9 / 209-578-0	LC50	0.805 mg/l	Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	EC50	≈ 68 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	EC50	≈ 17 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Camphene 79-92-5 / 201-234-8	EC50	1.75 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	EC50	103.8 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	EC50	13.33 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	EC50	6.74 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	EC50	2.4 mg/l	72h	Alger
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	EC50	13.1 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	EC50	88.3 mg/l	96h	Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	EC50	156.7 mg/l	96h	Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
TERPINOLENE 586-62-9 / 209-578-0	EC50	0.692 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
TERPINOLENE 586-62-9 / 209-578-0	EC50	0.302 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Art
Alpha pinene 80-56-8 / 201-291-9	EC50	1.44 mg/l	vandloppe
TERPINEOL 98-55-5 / 202-680-6	EC50	73 mg/l	Daphnia magna
Camphene 79-92-5 / 201-234-8	EC50	0.72 mg/l	Daphnia magna
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	EC50	6.8 mg/l	Daphnia magna
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	EC50	7 mg/l	vandloppe
Citronellal 106-23-0 / 203-376-6	EC50	8.7 mg/l	Daphnia magna
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	EC50	17.48 mg/l	Daphnia magna
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	EC50	17.48 mg/l	vandloppe
Eugenol 97-53-0 / 202-589-1	EC50	1.05 mg/l	Daphnia magna
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	EC50	10.8 mg/l	Daphnia magna
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	EC50	10.8 mg/l	vandloppe
Limonene 138-86-3 / 227-813-5	EC50	0.36 mg/l	vandloppe
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	EC50	59 mg/l	Daphnia magna
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	EC50	20 mg/l	vandloppe
TERPINOLENE 586-62-9 / 209-578-0	EC50	0.634 mg/l	Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow
Alpha pinene 80-56-8 / 201-291-9	4.32
Citral (neral + geranial) 5392-40-5 / 226-394-6	2.8
Citronellol 106-22-9 / 203-375-0	3.1
Geraniol 106-24-1 / 203-377-1	3.5
Limonene 138-86-3 / 227-813-5	4.38
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	2.84
Nerol 106-25-2 / 203-378-7	3.47
Farnesol 4602-84-0 / 225-004-1	5.77

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med den autoriserede affaldsindsamlers sortering-sanvisninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Limonen ; Geranylacetat)

IMDG-forsendelsesbetegnelse

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Limonen ; Geranylacetat)

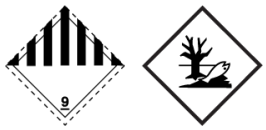
IATA-forsendelsesbetegnelse

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Limonen ; Geranylacetat)

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareseddel

ADR/RID/ADN



9 *Miljøfare*

IMDG



9

IATA



9 *Miljøfare*

Klasse

9

Klassifikationskode

M6

Farenummer

90

IMDG klasse

9

IATA klasse
9

ADN klasse
9

ADN klassifikationskode
M6

14.4. Emballage gruppe
III

14.5. Miljøfarer
Miljøfarlig: Ja

IMDG Marine Pollutant
Yes

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Tunnelbegrænsning -
Transportkategori 3
Særlige bestemmelser 274, 335, 375, 601, 969, A97, A158, A197, A215

IMDG EmS
F-A, S-F

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ikke fastlagt.

Andre
I henhold til ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

EU's begrænsningsliste (REACH-bilag XVII)

3(a) 6-Methyl-5-Heptene-2-One ; Alpha pinene ; Beta Ocimene ; Beta Phellandrene ; Cis Beta Ocimene ; Limonene ; Myrcene

3(b) Alfa-pinen ; Alfa-terpineol ; Beta-caryophyllen ; Beta-ocimen ; Beta-fellandren ; Cis-beta-ocimen ; Citral (neral + geranial) * ; Citronellal ; Citronellol * ; Citronellylacetat ; Eugenol ; Geraniol * ; Geranylacetat ; Limonen ; Linalool * ; Methyleugenol ; Myrcen ; Nerol ; Terpinolen ; Farnesol * ; (E)-isoeugenol

3(c) Beta Caryophyllene ; Beta Ocimene ; Cis Beta Ocimene ; Citronellyl acetate ; Geranyl acetate ; Limonene ; Myrcene ; Terpinolene ; Farnesol *

40. 6-methyl-5-hepten-2-on ; Alpha pinene ; Beta Ocimene ; Beta Phellandrene ; Camphene ; Cis Beta Ocimene ; Limonene ; Myrcene

Æterisk olie af javacitronella, økologisk, er ikke på REACH-kandidatlisten

Javan citronella æterisk olie, økologisk, er ikke opført på REACH-forordningens bilag XIV-liste

Økologisk æterisk olie af javanesisk citronella er ikke omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Økologisk æterisk olie af javacitronella er ikke omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser

ADN: Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE: Estimat for akut toksicitet
BCF: Biokoncentrationsfaktor
BLV: Biologisk grænseværdi
BOD: Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD: Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL: Afledt minimalt effektniveau
DNEL: Afledt nuleffektniveau
EF-nr.: nummer for Det Europæiske Fællesskab
EC50: Median effektiv koncentration
EN: Europæisk standard
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
LC50: Median dødelig koncentration
LD50: Median lethal dosis
LOAEL: Laveste observerede niveau med skadelig virkning
NOAEC: Koncentration uden observerede skadelige virkninger
NOAEL: Niveau uden observerede skadelige virkninger
NOEC: Koncentration uden observeret effekt
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration
RID: Regler om international jernbanetransport af farligt gods
Sikkerhedsdatablad: Sikkerhedsdatablad
STP: Spildevandsrensningsanlæg
ThOD: Teoretisk iltbehov (ThOD)
TLM: Median tolerancegrænse
VOC: Flygtige organiske forbindelser
CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.: Ikke på anden måde specificeret
VPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED: Hormonforstyrrende egenskaber

Sætningsbetydning

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, farekategori 1, underkategori 1B
Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1
Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1
Aquatic Chronic 4 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 4
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, farekategori 1, sub-kategori 1A
Muta. 2 - Mutagenitet i kønsceller, kategori 2
Carc. 2 - Kræftfremkaldende, kategori 2
Flam. Sol. 2 - Brandfarlige faste stoffer, kategori 2
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.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft .
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Andre

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på de data, der var tilgængelige på udstedelsesdatoen, og har til formål at vejlede om sikker håndtering og anvendelse af produktet, uden at udgøre en garanti for dets egenskaber eller fritage brugeren for at overholde gældende lovgivning.