



Sikkerhedsdatablad
ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS,
GRAMINEAE BY DISTILLATION

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produkt navn	ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION
Produkt nummer	55476
Synonymer; handelsnavne	LEMONGRASS OIL FLEXUOSUS ORGANIC
REACH registreringsnummer	01-2120119366-58-XXXX
EF-nummer	943-552-6

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

Identificeret anvendelser	Kosmetik Fragrance Aromaterapi
---------------------------	--------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen BD3 7AY +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	55476

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (EU 1272/2008)**

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	943-552-6
-----------	-----------

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P422 Indholdet skal opbevares under inert gas.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, CITRAL, GERANIOL, P MENTHA 1(7) 2 DIENE,
 LINALOOL, GERANYL ACETATE, CARYOPHYLLENE, LIMONEN, ISOEUGENOL, (L)
 HYDROXYCITRONELLAL, CITRONELLOL, NEROL

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			30-60%
CAS-nummer: 141-27-5	EF-nummer: 205-476-5		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
CITRAL			30-60%
CAS-nummer: 5392-40-5	EF-nummer: 226-394-6	REACH registreringsnummer: 01-2119462829-23-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

GERANIOL			1-5%
CAS-nummer: 106-24-1	EF-nummer: 203-377-1	REACH registreringsnummer: 01-2119552430-49-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			

P MENTHA 1(7) 2 DIENE			1-5%
CAS-nummer: 555-10-2	EF-nummer: 209-081-9		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304			

LINALOOL			1-5%
CAS-nummer: 78-70-6	EF-nummer: 201-134-4	REACH registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

GERANYL ACETATE			1-5%
CAS-nummer: 105-87-3	EF-nummer: 203-341-5	REACH registreringsnummer: 01-2119973480-35-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

CAMPHENE			1-5%
CAS-nummer: 79-92-5	EF-nummer: 201-234-8		
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

NONAN 4 ONE			1-5%
CAS-nummer: 4485-09-0	EF-nummer: 224-770-4		
Klassificering			
Eye Irrit. 2 - H319			
CARYOPHYLLENE			<1%
CAS-nummer: 87-44-5	EF-nummer: 201-746-1	REACH registreringsnummer: 01-2120745237-53-XXXX	
Klassificering			
Skin Sens. 1 - H317			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 4 - H413			
LIMONEN			<1%
CAS-nummer: 138-86-3	EF-nummer: 205-341-0		
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE			<1%
CAS-nummer: 3338-55-4	EF-nummer: 222-081-3		
M faktor (akut) = 1			
Klassificering			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Irrit. 2 - H315			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 2 - H411			
ISOEUGENOL			<1%
CAS-nummer: 97-54-1	EF-nummer: 202-590-7		
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1A - H317			

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

(L) HYDROXYCITRONELLAL			<1%
CAS-nummer: 107-75-5	EF-nummer: 203-518-7		
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			
NEROL			<1%
CAS-nummer: 106-25-2	EF-nummer: 203-378-7		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317			
CITRONELLOL			<1%
CAS-nummer: 106-22-9	EF-nummer: 203-375-0	REACH registreringsnummer: 01-2119453995-23-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn	ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION
REACH registreringsnummer	01-2120119366-58-XXXX
EF-nummer	943-552-6
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
-------------------	---

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Noter til lægen Behandles symptomatisk. Kontakt specialist straks gift behandling, hvis der er indtaget eller inhaleret store mængder

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. Indholdet skal opbevares under inert gas.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 9 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg/dag
PNEC	ferskvand; 0.007 mg/l
	Saltvand; 0.001 mg/l
	STP; 1.6 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 0.125 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 0.013 mg/kg
	Jord; 0.021 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/l
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/kg
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 13.75 mg/kg
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7.5 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag
	Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 16.5 mg/m ³
	Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag
	Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 4.1 mg/m ³
	Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/m ³
	Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag
	Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²
	Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²
	Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

PNEC	- ferskvand; 0.2 mg/l
	- Saltvand; 0.02 mg/l
	- Sediment (Ferskvand); 2.22 mg/kg
	- Sediment (Saltvand); 0.222 mg/kg
	- Jord; 0.327 mg/kg
	- STP; > 10 mg/l

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 62.59 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 35.5 mg/kg
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 15.4 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; : 17.75 mg/kg
	Forbruger - Oral; : 8.9 mg/kg

PNEC	- ferskvand; 3.72 mg/l
	- Saltvand; 0.372 mg/l
	- STP; 8 mg/l
	- Sediment (Ferskvand); 0.442 mg/kg
	- Sediment (Saltvand); 0.0442 mg/kg
	- Jord; 0.0859 mg/kg

LIMONEN (CAS: 138-86-3)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
------------------------	--

DNEL	Arbejdere - Dermal; kortvarig : 222 µg/cm ²
	Arbejdere - Indånding; langvarig : 33.3 mg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; kortvarig : 111 µg/cm ²
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig : 8.33 mg/m ³
	Generelle befolkning - Oral; langvarig : 4.76 mg/kg

PNEC	ferskvand; 5.4 µg/l
	Saltvand; 0.54 µg/l
	STP; 1.8 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 1.649 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Sediment (Saltvand); 0.165 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Jord; 0.328 mg/kg

(L) HYDROXYCITRONELLAL (CAS: 107-75-5)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 18 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.9 mg/kg
	Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 0.5 mg/cm ²
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.4 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.1 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 0.5 mg/cm ²
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg

PNEC	ferskvand; 0.0316 mg/l
	Saltvand; 0.00316 mg/l
	STP; 10 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 0.145 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 0.0145 mg/kg
	Jord; 0.0105 mg/kg

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

TERPINEOL (CAS: 8000-41-7)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

DNEL

Forbruger - Dermal; kortvarig : 2.5 mg/kg
 Forbruger - Indånding; kortvarig : 1.25 mg/m³
 Forbruger - Oral; kortvarig : 2.5 mg/kg
 Forbruger - Dermal; langvarig : 0.42 mg/kg
 Forbruger - Indånding; langvarig : 1.25 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig : 0.42 mg/kg
 Arbejdere - Dermal; kortvarig : 5.0 mg/kg
 Arbejdere - Indånding; kortvarig : 5.8 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig : 1.17 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig : 5.8 mg/m³

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 45.8 mg/kg/dag
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm²
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 27.5 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m³
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 13.8 mg/kg/dag
 Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm²

PNEC

- ferskvand; 0.0024 mg/l
 - Saltvand; 0.00024 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 0.0256 mg/l
 - Sediment (Saltvand); 0.00256 mg/l
 - Jord; 0.00371 mg/l

DECANAL (CAS: 112-31-2)

DNEL

Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 24.9 mg/m³
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 6.1 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.00117 mg/l
 - Saltvand; 0.000117 mg/l
 - STP; 3.16 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Håndbeskyttelse	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Gul.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	-20°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	94°C @ 101.3 kPa
Flammepunkt	85.3°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	26.66 Pa @ 25°C
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.881 - 0.905 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	log Pow: 2.06 - 6.64
Selv-antændelsestemperatur	240°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Eksplorative egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplorsiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	1.477 - 1.489
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
--------------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
--------------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.
--------------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.
---------------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Oxidationsmidler.
------------------------------------	-------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
--------------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
-------------------------------	---------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
--	--------------------------------

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
--------------------------------------	---------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
---------------------------	--------------------------------------

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

CITRAL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 6.800,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 6800 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 6.800,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.250,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2250 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 2.250,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Irriterende. Kanin

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

GERANIOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.600,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3600 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.600,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
Alvorlig hudirritation. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig irritation. Cornea (hornhinde) score: 3.1 - Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

LINALOOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.790,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 2790 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.610,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5610 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Dermal, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager øjenirritation.

GERANYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 6.330,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 6330 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 6.330,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.460,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5460 mg/kg, Dermal, Kanin

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

ATE dermal (mg/kg) 5.460,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

CAMPHENE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2500 mg/kg, Dermal, Kanin

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre mavesmerter eller opkastning.

Hudkontakt Svagt irriterende.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

NONAN 4 ONE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.250,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 3.000,0

CARYOPHYLLENE

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

LIMONEN

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne. Kan forårsage skade på slimhinder i næse, hals, lunger og bronkier.

Indtagelse Væske irriterer slimhinderne og kan medføre mavesmerter ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

ISOEUGENOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.560,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 1560 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.560,0

Akut toksicitet - dermal

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	1.900,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 1900 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	1.900,0

(L) HYDROXYCITRONELLAL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	6.400,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 6400 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	6.400,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin
----------------------------------	----------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Patch test - Kanin: Sensibiliserende
--------------------	--------------------------------------

TERPINEOL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
--------------------------------	--

Hudætsning/-irritation

Dyredata	Irriterer huden.
----------	------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
--------------------------------------	-------------------------------------

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Mangler data.
----------------------------------	---------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
--------------------	---------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Mangler data.
-------------------------	---------------

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Mangler data.
---------------------------------	---------------

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Mangler data.
---	---------------

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

DL-BORNEOL

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,5

NEROL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 4.500,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 4500 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.500,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

CITRONELLOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.450,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3450 mg/kg, Oral, Rotte

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

ATE oral (mg/kg) 3.450,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.650,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2650 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 2.650,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Kanin: Sensibiliserende

DECANAL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 33320 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 4173 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Dyredata Erytem/skorpedannelse score: Veldefineret erytem (2).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. Conjunktiva score: 2 Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Menneske: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. OECD 471
DNA skade og/eller reparation: Negativ. OECD 474

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Oral, Rotte

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Økotoxicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

CAMPHENE

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CARYOPHYLLENE

Økotoxicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

LIMONEN

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

TERPINEOL

Økotoxicitet Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRAL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 4.6 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 103.8 mg/l, Alger

GERANIOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk
 OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna
 OECD 202
Akut toksicitet - alger IC50, 72 time: 13.1 mg/l, Alger
 OECD 201

LINALOOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

GERANYL ACETATE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 68.12 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 time: 0.585 mg/l, Alger OECD 201

CAMPHENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 0.1-1 mg/l, Fisk

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
--------------------	---

CARYOPHYLLENE

Toksicitet	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
------------	---

LIMONEN

Toksicitet	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
------------	--

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 0.702 - 0.720 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 70 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	ErC50, 72 timer: 8 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 0.27 mg/l, Daphnia magna

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1

(L) HYDROXYCITRONELLAL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 31.6 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 410 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 time: 123.32 mg/l, Alger

TERPINEOL

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
------------	---

DL-BORNEOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - alger	Chronic, NOEC, 72 time: 0.011 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Daphnia magna
---	--

CITRONELLOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 14.6 mg/l,
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

DECANAL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 1.45 mg/l, Ferskvandsfisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 1.17 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 4.5 mg/l, Alger, ferskvand OECD 201 Chronic, NOEC, 72 time: 0.759 mg/l, Alger OECD 201

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

CITRAL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 85 - 95%: 28 dage
OECD 301C

GERANIOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 90 - 100%: 28 dag
OECD 301A
- Nedbrydning 82%: 28 dag
OECD 301D

LINALOOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dage
OECD 301D

GERANYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning > 70%: 28 dage
OECD 301F

LIMONEN

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

(L) HYDROXYCITRONELLAL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 80 - 90%: 28 dag
OECD 301F

TERPINEOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

DL-BORNEOL

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

CITRONELLOL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 80 - 90%: 28 dage
OECD 301F

DECANAL

Biologisk nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
- Nedbrydning 82%: 28 dage
OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringspotential

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.06 - 6.64

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRAL

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 89.72,
e

Fordelingskoefficient log Pow: 2.76

GERANIOL

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 2.6

LINALOOL

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

GERANYL ACETATE

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

CAMPHENE

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

CARYOPHYLLENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 6.23

LIMONEN

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 490 - 1460,

Fordelingskoefficient log Pow: 4.59

(L) HYDROXYCITRONELLAL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 1.6

TERPINEOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.67

CITRONELLOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.41

DECANAL

**Bioakkumuleringspotential
e** Kan akkumulere i jord- og vandsystemer. BCF: 190,

Fordelingskoefficient log Pow: 3.8

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Opløselig i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

CAMPHENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

LIMONEN

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

TERPINEOL

Mobilitet Ikke-blandbare med vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

LIMONEN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

TERPINEOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

LIMONEN

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

TERPINEOL

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER CAMPHENE, LIMONEN)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER CAMPHENE, LIMONEN)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CAMPHENE, LIMONENE)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER CAMPHENE, LIMONEN)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID kode M6

ADR/RID label 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/division 9

ADN klasse 9

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

ADN emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-F

Transport Kategori (ADR) 3

Farekode •3Z

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Fare Identifikationsnummer 90
(ADR/RID)

Tunnel restriktionskode (-)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006) Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici E2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetpunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

19-07-2021

Versionsnummer

2.001

Erstatter dato

05-10-2020

SDS nummer

55476

ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION

SDS status

Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af 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.
H312 Farlig ved hudkontakt.
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.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Signatur

Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.