



SÄKERHETS DATABLAD

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

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ESSENTIAL OIL OBTAINED FROM THE LEAVES OF CYMBOPOGON FLEXUOSUS, GRAMINEAE BY DISTILLATION
Produktnummer	55476
Synonymer; handelsnamn	LEMONGRASS OIL FLEXUOSUS ORGANIC
REACH-registreringsnummer	01-2120119366-58-XXXX
EG-nummer	943-552-6

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Kosmetik Fragrance Aromaterapi

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 55476

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304

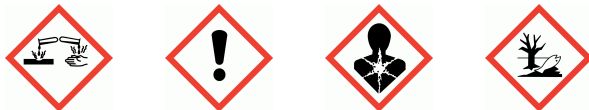
Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 943-552-6

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

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P422 Förvara innehållet i inert gas.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

(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. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL	30-60%
CAS-nummer: 141-27-5	EG-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	EG-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	EG-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	EG-nummer: 209-081-9	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		
LINALOOL 1-5%		
CAS-nummer: 78-70-6	EG-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	EG-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	EG-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	EG-nummer: 224-770-4	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319		
CARYOPHYLLENE <1%		
CAS-nummer: 87-44-5	EG-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	EG-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	EG-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	EG-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	EG-nummer: 203-518-7	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
NEROL	<1%	
CAS-nummer: 106-25-2	EG-nummer: 203-378-7	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317		
CITRONELLOL	<1%	
CAS-nummer: 106-22-9	EG-nummer: 203-375-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119453995-23-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

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

REACH-registreringsnummer 01-2120119366-58-XXXX

EG-nummer 943-552-6

Sammanställningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Hudkontakt	Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Hudkontakt Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt. Kontakta informationscentralen omedelbart gift behandling om stora mängder har svalts eller inandats

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Sörj för god ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Sörj för god ventilation.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Förvara innehållet i inert gas.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

LIMONEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 150 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 300 mg/m³

S

HGV = Hygieniskt gränsvärde

S = Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 9 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.7 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.7 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg/dag
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.6 mg/kg/dag

PNEC sötvatten; 0.007 mg/l
Saltvatten; 0.001 mg/l
STP; 1.6 mg/l
Sediment (Sötvatten); 0.125 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 0.013 mg/kg
Jord; 0.021 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 161.6 mg/l
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 13.75 mg/kg
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 47.8 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 7.5 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

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

DNEL	Industri - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 5 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 16.5 mg/m ³
	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.8 mg/m ³
	Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 4.1 mg/m ³
	Konsument - Förtäringen; kortvarig systemiska effekter: 1.2 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.7 mg/m ³
	Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.2 mg/kg/dag
	Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 15 mg/cm ²
Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm ²	
Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm ²	

PNEC	- sötvatten; 0.2 mg/l
	- Saltvatten; 0.02 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 2.22 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.222 mg/kg
	- Jord; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/l	

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 62.59 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 35.5 mg/kg
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15.4 mg/m ³
	Konsument - Dermal; : 17.75 mg/kg
Konsument - Oral; : 8.9 mg/kg	

PNEC	- sötvatten; 3.72 mg/l
	- Saltvatten; 0.372 mg/l
	- STP; 8 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 0.442 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.0442 mg/kg
- Jord; 0.0859 mg/kg	

LIMONEN (CAS: 138-86-3)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL	Arbetare - Dermal; kortvarig : 222 µg/cm ²
	Arbetare - Inandning; Långtids- : 33.3 mg/m ³
	Allmänhet - Dermal; kortvarig : 111 µg/cm ²
	Allmänhet - Inandning; Långtids- : 8.33 mg/m ³
	Allmänhet - Oral; Långtids- : 4.76 mg/kg

PNEC	sötvatten; 5.4 µg/l
	Saltvatten; 0.54 µg/l
	STP; 1.8 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 1.649 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Sediment (Havsvatten); 0.165 mg/kg kroppsvikt/dygn
Jord; 0.328 mg/kg	

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

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

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 18 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.9 mg/kg
 Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 0.5 mg/cm²
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.4 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.1 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 0.5 mg/cm²
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.6 mg/kg

PNEC

sötvatten; 0.0316 mg/l
 Saltvatten; 0.00316 mg/l
 STP; 10 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 0.145 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 0.0145 mg/kg
 Jord; 0.0105 mg/kg

TERPINEOL (CAS: 8000-41-7)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Konsument - Dermal; kortvarig : 2.5 mg/kg
 Konsument - Inandning; kortvarig : 1.25 mg/m³
 Konsument - Oral; kortvarig : 2.5 mg/kg
 Konsument - Dermal; Långtids- : 0.42 mg/kg
 Konsument - Inandning; Långtids- : 1.25 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- : 0.42 mg/kg
 Arbetare - Dermal; kortvarig : 5.0 mg/kg
 Arbetare - Inandning; kortvarig : 5.8 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- : 1.17 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- : 5.8 mg/m³

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 45.8 mg/kg/dag
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 161.6 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 29.5 mg/cm²
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 27.5 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 47.8 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 13.8 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 29.5 mg/cm²

PNEC

- sötvatten; 0.0024 mg/l
 - Saltvatten; 0.00024 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 0.0256 mg/l
 - Sediment (Havsvatten); 0.00256 mg/l
 - Jord; 0.00371 mg/l

DECANAL (CAS: 112-31-2)

DNEL

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 24.9 mg/m³
 Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 7 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 6.1 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3.5 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

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

PNEC

- sötvatten; 0.00117 mg/l
- Saltvatten; 0.000117 mg/l
- STP; 3.16 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	-20°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	94°C @ 101.3 kPa
Flampunkt	85.3°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.

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

Ångtryck	26.66 Pa @ 25°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.881 - 0.905 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	log Pow: 2.06 - 6.64
Självtändningstemperatur	240°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Brytningsindex	1.477 - 1.489
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Oxidationsmedel.
---------------------------	------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

Toxikologisk information om beståndsdelar

CITRAL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 800,0

Djurslag Råtta

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

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6800 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 6 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 250,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 2250 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 2 250,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Irriterande. Kanin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

GERANIOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 600,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 600,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 001,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.
Kraftig hudirritation. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.
Allvarlig irritation. Hornhinna värde: 3.1 - Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

LINALOOL

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

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 2 790,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 5 610,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 117 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL 250 mg/kg, Dermalt, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

GERANYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 330,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 6 330,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 460,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 460,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

CAMPHENE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Dermalt, Kanin

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar.

Hudkontakt Svagt irriterande.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

NONAN 4 ONE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 250,0

Djurslag Råtta

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

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 3 000,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 3 000,0

CARYOPHYLLENE

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

LIMONEN

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

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

Inandning	Irriterar andningsorganen. Kan orsaka skada på slemhinnor i näsa, luftstrupe, lungor och bronker.
Förtäring	Vätskan irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

ISOEUGENOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 560,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1560 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 560,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 1 900,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 1900 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 900,0

(L) HYDROXYCITRONELLAL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 400,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6400 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 6 400,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Lapptest - Kanin: Sensibiliserande.

TERPINEOL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden

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

Djurdata	Irriterar huden.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Data saknas.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Data saknas.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Data saknas.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Data saknas.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
.	
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

DL-BORNEOL

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (dam/dimma mg/l) 1,5

NEROL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Djurslag Råtta

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

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4500 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 001,0

CITRONELLOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 450,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3450 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 450,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 650,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 2650 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 2 650,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Kanin: Sensibiliserande.

DECANAL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 33320 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 4173 mg/kg, Dermalt, Kanin

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

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Väl definierad rodnad (2).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation. Konjunktiva värde: 2 Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Människa: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. OECD 471
DNA-skada och/eller reparation: Negativt. OECD 474

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Det finns inga belegg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Oral, Rått

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

CAMPHENE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CARYOPHYLLENE

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

LIMONEN

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

TERPINEOL

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

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

Ekologisk information om beståndsdelar

CITRAL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 4.6 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 103.8 mg/l, Alger

GERANIOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 14 - 22 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timme: 13.1 mg/l, Alger OECD 201

LINALOOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 27.8 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 59 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 156.7 mg/l, Alger

GERANYL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 68.12 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 timme: 0.585 mg/l, Alger OECD 201

CAMPHERE

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 0.1-1 mg/l, Fisk
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
M-faktor (kronisk)	1

CARYOPHYLLENE

Toxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

LIMONEN

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 0.702 - 0.720 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 70 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	ErC ₅₀ , 72 timmar: 8 mg/l, Alger
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
M-faktor (kronisk)	1
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 0.27 mg/l, Daphnia magna

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

(L) HYDROXYCITRONELLAL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 31.6 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 410 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timme: 123.32 mg/l, Alger

TERPINEOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

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

DL-BORNEOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenväxter Chronic, NOEC, 72 timme: 0.011 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Daphnia magna

CITRONELLOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 14.6 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 17.5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 2.4 mg/l, Alger

DECANAL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1.45 mg/l, Sötvattensfisk
OECD 203

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 1.17 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 4.5 mg/l, Sötvattensalger
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 timme: 0.759 mg/l, Alger
OECD 201

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

CITRAL

**Persistens och
nedbrytbarhet** Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 85 - 95%: 28 dagar
OECD 301C

GERANIOL

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 90 - 100%: 28 dag
OECD 301A
- Nedbrytning 82%: 28 dag
OECD 301D

LINALOOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dagar
OECD 301D

GERANYL ACETATE

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning > 70%: 28 dagar
OECD 301F

LIMONEN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

(L) HYDROXYCITRONELLAL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80 - 90%: 28 dag
OECD 301F

TERPINEOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

DL-BORNEOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

CITRONELLOL

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80 - 90%: 28 dagar
OECD 301F

DECANAL

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

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.
- Nedbrytning 82%: 28 dagar
OECD 301F

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.06 - 6.64

Ekologisk information om beståndsdelar

CITRAL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig. BCF: 89.72,

Fördelningskoefficient log Pow: 2.76

GERANIOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.6

LINALOOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Kow: 2.7

GERANYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

CAMPHENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

CARYOPHYLLENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 6.23

LIMONEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 490 - 1460,

Fördelningskoefficient log Pow: 4.59

(L) HYDROXYCITRONELLAL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 1.6

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

TERPINEOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.67

CITRONELLOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.41

DECANAL

Bioackumuleringsförmåga Kan ansamlas i jord och vattensystem. BCF: 190,

Fördelningskoefficient log Pow: 3.8

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Löslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

CAMPHENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

LIMONEN

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

TERPINEOL

Rörlighet Ej blandbar med vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

LIMONEN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

TERPINEOL

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

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

LIMONEN

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

TERPINEOL

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER CAMPHENE, LIMONEN)

Officiell transportbenämning (IMDG) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER CAMPHENE, LIMONEN)

Officiell transportbenämning (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CAMPHENE, LIMONENE)

Officiell transportbenämning (ADN) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER CAMPHENE, LIMONEN)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 9

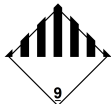
ADR/RID klassificeringskod M6

ADR/RID etikett 9

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

IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9
ADN klass	9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-F
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3Z
Farlighetsnummer (ADR/RID)	90
Tunnelrestriktionskod	(-)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	<p>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).</p> <p>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).</p> <p>Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.</p> <p>Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).</p>
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	<p>Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3</p>

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

**Sevesodirektivet - Kontroll av E2
faran för allvarliga
olyckshändelser**

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

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

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
Förkortningar som används vid klassificering	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-07-19
Versionsnummer	2.001
Ersätter datum	2020-10-05
SDS nummer	55476

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

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H228 Brandfarligt fast ämne. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.