

Materialesikkert datablad		
volant	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

SDS AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stoffet eller præparatet

Kemisk navn	CAS nummer	EF-nummer	CoE	FEMA
Cymbopogon citratus olie	89998-14-1	289-752-0	N/A	2623

Produktidentifikator	: Citrongræs æterisk olie
Brug af stoffet	: Æterisk olie til hjemmebrug
Registreringsnr	: Der er ikke angivet noget registreringsnummer for dette stof, da det er undtaget fra registreringskravene i henhold til REACH afsnit II og også undtaget fra afsnit V og VI, da det er et genvundet stof og opfylder kriterierne i artikel 2(7) (d) i REACH
Producent/importør	: D'las
Produktkode	: 7073031000151

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Forbrugerbrug af æteriske olier.

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

Anvendelser, der frarådes: Forbrugerbrug af aromatiske stoffer, aromatiske formål i indendørs miljøer.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : Flyvende
 Gadeadresse/P.O. Boks : Bjørumsvegen 15
 Lande-id/postnummer/sted : Norge, 4820 Froland
 Telefonnummer : +47 418 55 733
 E-mail : support@volantaroma.com
 VAT No : NO925 058 882VAT

1.4. Nødtelefon

+47 73 58 05 00

SDS AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Øjedæmning. 1, H318

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

2.2 Etiketelementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

Sikkerhedssætninger:

P280 Bær

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenværn/ansigtsbeskyttelse

.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

P338 Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre.

Fortsæt med at skylle.

P351 Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Supplerende fareinformation (EU): Ikke relevant.

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

2.3 Andre farer

Stoffet opfylder kriterierne for vPvB og PBT i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag XIII.

Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EU) 2017/2100.

Stoffet er af andre årsager ikke medtaget på den liste, der er oprettet i henhold til artikel 59, stk.

Æterisk citrongræsolie opnået fra luftdelene af Cymbopogon citratus ved dampdestillation.

SDS AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Indeksnummer i CLP Annex VI	CAS-nr. EF-nr.	REACH registreringsnummer:	Vægt % indhold (eller område)	SCL/ M-faktor/ ATE
Cymbopogon citratus, udv. (Citrongræs)	283-657-9	89998-14-1 289-752-0	Et registreringsnummer er ikke tilgængeligt for dette stof, da stoffet eller dets anvendelse er undtaget fra registrering i henhold til artikel 2 REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, den årlige tonnage kræver ikke tilmelding, eller registreringen er påtænkt en senere tilmeldingsfrist.	100 %	ATE (oral): > 5000 mg/kg ATE (dermal): > 2000 mg/kg ATE (indånding, damp): lav toksitet ATE (indånding, støv/tåge): N/A
Neral (2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	605-019-00-5	106-26-3 203-379-2	01-2119924850-39	25 - 45 %	ATE (oral): > 2.000 mg/kg ATE (dermal): > 2000 mg/kg

Materialesikkert datablad		
volant	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

					ATE (inhalation, damp): 11,8 mg/l/4t ATE (indånding, støv/tåge): N/A
Geranial 3,7-dimethyloc ta-2,6-dienal	605-020-00-4	141-27-5 205-476-5	01-2119911311-56	35 - 50 %	ATE (oral): > 2.000 mg/kg ATE (dermal): > 2000 mg/kg ATE (inhalation, damp): 11,8 mg/l/4t ATE (indånding, støv/tåge): N/A
Geraniol 3,7-dimethyloc ta-2,6-dien-1-ol	605-006-00-4	106-24-1 203-377-1	01-2119552430-49	3 - 10 %	ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2000 mg/kg ATE (indånding, damp): N/A ATE (indånding, støv/tåge): N/A
Geranylacetat 3,7-dimethyloc ta-2,6-dien-1-ylacetat	606-098-00-1	105-87-3 203-341-5	01-2119973480-35	1 - 5 %	ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 5.000 mg/kg ATE (indånding, damp): N/A ATE (indånding, støv/tåge): N/A

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

SDS AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- følgende indånding: Frisk luft. Ring til læge, hvis du føler dig utilpas.
- efter hudkontakt: Vask af med rigeligt vand. Fjern forurenede tøj. Kontakt en læge.
- efter øjenkontakt: Skyl ud med rigeligt vand med øjenlåget helt åbent. Tilkald øjenlæge med det samme.
- efter indtagelse: Få offeret til at drikke rigeligt med vand (højst to glas), undgå at kaste op. Tilkald læge.

4.2 Vigtigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

Indånding kan forårsage hoste, trykken for brystet og irritation af luftvejene.

Indånding af dampe kan forårsage åndenød.

Indtagelse er irriterende for luftvejene og kan forårsage skade på centralnervesystemet.

Kan forårsage en allergisk hudreaktion, dermatitis, udslæt.

4.3 Indikation af enhver øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig:

- Ingen

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

SDS AFSNIT 5: Brandslukningsforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kulddioxid, skum, tørt pulver.

Uegnede slukningsmidler: For dette stof/blanding er der ingen begrænsninger for slukningsmidler angivet.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Indeholder brændbart materiale. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Danner eksplosive blandinger med luft ved kraftig opvarmning. Mulig udvikling af farlige forbrændingsgasser eller dampe i tilfælde af brand.

5.3 Råd til brandmænd

Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd. Ophold ikke i farlig zone uden passende kemisk beskyttelsesbeklædning og selvstændigt åndedrætsværn.

Yderligere information

Undgå, at slukningsvand kommer i overfladevand eller grundvand.

SDS AFSNIT 6: Forholdsregler ved uheld

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1 For ikke-udrykningspersonale

Forsigtig: Risiko for at glide.

Indånd ikke dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med stof.

Brug personlige værnemidler efter behov, se afsnit 8.2. Sikre tilførsel af frisk luft i lukkede rum. Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljømæssige forholdsregler:

Må ikke komme i kloaksystemet.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning

Optages med ubrændbart væskeabsorberende materiale. Videre send til bortskaffelse. Rengør det berørte område.

6.3.1 Til indeslutning: Passende indeslutningsteknikker kan omfatte en af følgende:

(a) Bunding: Lav en bund eller dige omkring spildområdet ved hjælp af egnede materialer for at forhindre spredning af olien. Dette kan involvere brug af absorberende bomme eller barrierer.

(b) Tildækning af afløb: Sørg for, at alle afløb og kloaksystemer er tildækket for at forhindre olien i at trænge ind i vandsystemet. Brug passende tætningsmidler eller dæksler til at blokere eventuelle potentielle veje til afløb.

(c) Procedurer til dækning: Stop, hvis det er muligt, kilden til spildet ved at lukke eller forsegle beholderen eller det udstyr, hvorfra olien lækker.

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

6.3.2 Til oprydning: Rengør det forurenede område med sæbe og vand eller et kommercielt affedtningsmiddel. Sørg for at alle spor af olien er fjernet for at forhindre skridfare

6.3.3 Andre oplysninger:

Brug aldrig: Brug ikke vandstråler eller højtryksvandspray til at rense spildet op, da dette kan sprede olien yderligere og skabe skridfare.

Undgå: Undgå at bruge reaktive kemikalier eller rengøringsmidler, der kan reagere negativt med æteriske olier. Sørg for, at alle rengøringsmidler er kompatible med olien og effektive til at fjerne rester.

Bortskaffelse: Bortskaf forurenede materialer og affald i overensstemmelse med lokale regler. Smid ikke olien eller forurenede materialer i almindeligt skraldespand eller i afløbet.

Miljømæssige forholdsregler: Undgå at lade olien trænge ind i vandveje, jord eller kloaker. Informer de relevante miljømyndigheder, hvis spildet udgør en risiko for miljøet.

6.4 Henvisning til andre afsnit:

Indikationer om affaldsbehandling se afsnit 13.

SDS AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke dampe/aerosoler.

Undgå dannelse af dampe/aerosoler. Se afsnit 8.

Foranstaltninger til forebyggelse af brand: Ikke påkrævet.

Forholdsregler for at forhindre aerosol- og støvdannelse: Ikke

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

påkrævet.

Foranstaltninger til beskyttelse af miljøet: Ikke påkrævet.

Råd om generel arbejdshygiejne: Ikke påkrævet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser: Opbevares køligt. Holdes væk fra sol og varme.

Emballagematerialer: Opbevares i originale beholdere eller beholdere lavet af kompatible materialer såsom glas eller visse plasttyper.

Krav til lagerrum og beholdere: Hold luftkontakt på et minimum.

Opbevaringsklasse: 10 brændbare væsker.

7.3 Specifik slutanvendelse

Anbefalinger: Til brug i aromaterapi, kosmetiske formuleringer eller som anvist af relevante industristandarder.

Industrielle sektorspecifikke løsninger: Ansat i produktionen af æteriske olieblandinger, diffusorer og wellness-produkter rettet mod stresslindring og humørforbedring.

Materialesikkert datablad		
volant	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

SDS AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DNEL'er

Stof	Eksponerin gsrute	Akut effekt (lokal)	Akut effekt (systemisk)	Kronisk effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)	Akut effekt (lokal)	Akut effekt (systemisk)	Kronisk effekt (lokal)	Kronisk effekt (systemisk)
		Arbejdere				Forbrugere			
Neral (2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	Indånding	0,2 mg/m³	1 mg/m³	0,1 mg/m³	0,5 mg/m³	0,1 mg/m³	0,5 mg/m³	0,05 mg/m³	0,2 mg/m³
	Dermal	0,5 mg/kg	2 mg/kg	0,2 mg/kg	1 mg/kg	0,2 mg/kg	1 mg/kg	0,1 mg/kg	0,5 mg/kg
Geranial (3,7-dimethylocta-2,6-dienal)	Indånding	0,2 mg/m³	1 mg/m³	0,1 mg/m³	0,5 mg/m³	0,1 mg/m³	0,5 mg/m³	0,05 mg/m³	0,2 mg/m³
	Dermal	0,5 mg/kg	2 mg/kg	0,2 mg/kg	1 mg/kg	0,2 mg/kg	1 mg/kg	0,1 mg/kg	0,5 mg/kg
Geraniol (3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol)	Indånding	0,1 mg/m³	0,5 mg/m³	0,05 mg/m³	0,2 mg/m³	0,05 mg/m³	0,2 mg/m³	0,02 mg/m³	0,1 mg/m³
	Dermal	0,3 mg/kg	1 mg/kg	0,1 mg/kg	0,5 mg/kg	0,1 mg/kg	0,5 mg/kg	0,05 mg/kg	0,2 mg/kg
Geranylacetat (3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ylacetat)	Indånding	0,05 mg/m³	0,3 mg/m³	0,02 mg/m³	0,1 mg/m³	0,03 mg/m³	0,1 mg/m³	0,01 mg/m³	0,05 mg/m³
	Dermal	0,1 mg/kg	0,5 mg/kg	0,05 mg/kg	0,2 mg/kg	0,05 mg/kg	0,25 mg/kg	0,02 mg/kg	0,1 mg/kg

PNEC'er

Stof	Frisk vand	Ferskvandsse dimerter	Havvand	Marine Sedimenter	Fødekæde	Mikroorganisme r i spildevandsbeh andling	Jord (landbrug)
Neral (2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	0,2 mg/L	0,5 mg/kg sediment	0,1 mg/L	0,3 mg/kg sediment	0,2 mg/kg mad	10 mg/L	0,1 mg/kg jord
Geranial (3,7-dimethylocta-2,6-dienal)	0,2 mg/L	0,5 mg/kg sediment	0,1 mg/L	0,3 mg/kg sediment	0,2 mg/kg mad	10 mg/L	0,1 mg/kg jord
Geraniol (3,7-dimethylocta-2,6-dienol)	0,5 mg/L	1,0 mg/kg sediment	0,3 mg/L	0,6 mg/kg sediment	0,5 mg/kg mad	20 mg/L	0,2 mg/kg jord

Materialesikkert datablad		
volant	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

-1-ol)							
Geranylacetat (3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ylacetat)	0,048 mg/L	0,24 mg/kg sediment	0,026 mg/L	0,12 mg/kg sediment	0,1 mg/kg mad	100 mg/L	0,05 mg/kg jord

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende tekniske kontroller

Stof-/blandingsrelaterede foranstaltninger for at forhindre eksponering under identificerede anvendelser: Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvilket kan opnås ved at bruge god lokal udsugningsventilation og et godt generelt udsugningssystem.

Strukturelle foranstaltninger til at forhindre eksponering: Design arbejdsområder med passende ventilationssystemer for at begrænse eksponeringen, såsom stinkskabe eller lokale udstødningssystemer.

Organisatoriske foranstaltninger til at forhindre eksponering: Udfør rutineinspektioner og vedligeholdelse af udstyr for at sikre korrekt funktion og for at forhindre lækager eller spild.

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering: Brug passende PPE, inklusive handsker, beskyttelsesbriller og åndedrætsværn, efter behov for at beskytte arbejdere og forhindre utilsigtet eksponering.

8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr:

8.2.2.1 Øjen- og ansigtsbeskyttelse:

PPE: Beskyttelsesbriller med indbygget stel.
 Karakteristika: «CE»-mærkning, kategori II. Øjenværn med indbygget ramme til beskyttelse mod støv, røg, tåge og dampe.

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

CEN standards: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Vedligeholdelse: Synlighed gennem linser bør være ideel. Derfor bør disse dele rengøres dagligt. Det bør beskyttelse

desinficeres med jævne mellemrum efter producentens anvisninger.

Bemærkninger: Nogle tegn på slid inkluderer: gul farve af linserne, overfladisk ridsning af linserne, afskrabning osv.

8.2.2.2 Hudbeskyttelse:

PPE: Antistatisk beskyttelsesbeklædning.

Karakteristika: «CE»-mærkning, kategori II. Beskyttelsestøj må ikke sidde for stramt eller løst for ikke at hindre brugerens bevægelser.

CEN-standarder: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5

Vedligeholdelse: For at garantere ensartet beskyttelse, følg vaske- og vedligeholdelsesanvisningerne fra producenten.

Bemærkninger: Beskyttelsesbeklædningen skal tilbyde et niveau af komfort i overensstemmelse med beskyttelsesniveauet med hensyn til den fare, som den beskytter mod, under hensyntagen til miljøforhold, brugerens niveau aktivitet og forventet brugstid.

PPE: Antistatisk sikkerhedsfodtøj.

Karakteristika: «CE»-mærkning, kategori II.

CEN-standarder: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346

Vedligeholdelse: Fodtøjet bør kontrolleres regelmæssigt

Observationer:

Niveauet af komfort under brug og acceptabilitet er faktorer, der vurderes meget forskelligt afhængigt af

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

på brugeren. Derfor er det tilrådeligt at prøve forskellige fodtøjsmodeller og, hvis det er muligt, forskellige Bredder.

8.2.2.3 Åndedrætsværn:

PPE: Filtermaske til beskyttelse mod gasser og partikler.
 Karakteristika: «CE»-mærkning, kategori III. Masken skal have et bredt synsfelt og en anatomisk udformet form for at være forseglet og vandtæt.

CEN standards: EN 136, EN 140, EN 405

Vedligeholdelse: Bør ikke opbevares på steder, der er udsat for høje temperaturer og fugtige omgivelser før brug. Særlig være opmærksom på tilstanden af indåndings- og udåndingsventilerne i ansigtsadapteren.

Observationer:

Læs omhyggeligt producentens instruktioner vedrørende udstyrets brug og vedligeholdelse. Fastgør de nødvendige filtre til udstyret i henhold til risikoens specifikke karakter (partikler og aerosoler: P1-P2-P3, gasser og dampe: A-B-E-K-AX), og skift dem som anbefalet af producenten.

Nødvendig filtertype: A2

- Håndbeskyttelse

PPE: Beskyttelseshandsker mod kemikalier.

Karakteristika: «CE»-mærkning, kategori III.

CEN standards: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420

Vedligeholdelse: Opbevares på et tørt sted, væk fra varmekilder, og undgå udsættelse for sollys så meget som muligt.

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

Foretag ikke ændringer på handskerne, der kan ændre deres modstandsdygtighed, eller påfør maling, opløsningsmidler eller klæbemidler.

Bemærkninger: Handsker skal være af passende størrelse og passe godt til brugerens hånd, ikke være for løse eller for stramme.

Brug altid med rene, tørre hænder. Materiale: PVC

(polyvinylchlorid. Gennembrudstid (min.): > 480.

Materialetykkelse (mm): 0,35.

SDS AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: væske

Farve: lysegul til brunlig gul

Lugt: frisk, citrusagtig og let sødlig aroma. Det beskrives ofte som at have citronlignende topnoter med grønne, urteagtige og jordagtige undertoner

Smeltepunkt/frysepunkt: -20 °C

Kogepunkt 94 °C

Antændelighed: 62,5°C (midtpunkt på 60°C og 65°C)

Nedre og øvre eksplosionsgrænse er ikke relevant

Flammpunkt 85,3 °C

Selvantændelsestemperatur 240 °C

pH-værdi ikke relevant

Kinematisk viskositet 1 til 2 cSt (centistokes) ved stuetemperatur

Opløselighed i vand (20 °C) 210 - 4364100 µg/L

Damptryk (25 °C) 26,7 Pa

Massefylde (20 °C) 0,80 - 0,92 g/cm³

Antændelsestemperatur 240 °C

Massefylde (20 °C) 0,80 - 0,92 g/cm³

Opløselighed i vand (20 °C) 210 - 4364100 µg/L

Brydningsindeks (20 °C) 1,48 - 1,49

Materialesikkert datablad		
volant	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

Optisk rotation (20 °C) -3°00 - +3°00

9.2 Andre oplysninger

Ingen

SDS AFSNIT 10: : Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

- Der forventes ingen farlige kemiske reaktioner ved tilsigtet brug og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet:

- Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Mulighed for farlige reaktioner:

- Der forventes ingen farlige kemiske reaktioner ved tilsigtet brug.

10.4 Forhold, der skal undgås:

- Varme.

10.5 Inkompatible materialer:

Stærke oxidationsmidler, stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

- Se afsnit 5.

Materialesikkert datablad		
volant	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

SDS AFSNIT 11: : Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

LD50 rotte: 6800 mg/kg (ECHA; Neral)

LD50 hos rotter: ca. 6000 mg/kg (ECHA; Geranial)

LD50 rotte: 3600 mg/kg (ECHA; Geraniol)

Rotte LD50: 6330 mg/kg (ECHA; Geranylacetat)

Akut dermal toksicitet

LD50 rotte: > 2000 mg/kg (ECHA; Neral)

LD50 kanin: > 5000 mg/kg (ECHA; Geraniol)

Hudirritation

Kanin: Forårsager hudirritation (ECHA; Citral).

Kanin: Forårsager hudirritation (ECHA; Geraniol).

Kanin: Forårsager hudirritation (ECHA; Geranylacetat).

Øjenirritation

Kanin: Øjenirritation (ECHA; Neral).

Kanin: Forårsager irreversibel skade på øjet (ECHA; Geraniol).

Forårsager alvorlig øjenscade.

Sensibilisering

In vivo (lokal lymfeknudeanalyse hos mus): Positiv (ECHA; Citral).

Lokal lymfeknudeanalyse (LLNA), mus: Positiv (ECHA; Geraniol).

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
Lokal lymfeknudeanalyse (LLNA), mus: Positiv (ECHA; Geranylacetat). Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Genotoksicitet in vivo

Mutagenicitet (mikronukleusassay): Mus: Negativ (ECHA; Geraniol).
Mutagenicitet (mikronukleusassay): Mus: Negativ (ECHA; Geranylacetat).

Genotoksicitet in vitro

In vivo- og in vitro-studier: Negative (ECHA; Citral).
Ames-test: Salmonella typhimurium: Negativ (ECHA; Geraniol).
Pattedyrceller (kromosomaberrationstest: Tvetydig (ECHA; Geraniol).
Pattedyrceller (HPRT): Negative (ECHA; Geraniol).
Pattedyrceller (Micronucleus test): Negativ (ECHA; Geraniol).
Ames-test: Salmonella typhimurium: Negativ (ECHA; Geranylacetat).

Kræftfremkaldende egenskaber

Viste ikke kræftfremkaldende effekter i dyreforsøg (ECHA; Citral).

Reproduktionstoksicitet

Ingen forringelse af reproduktionsevnen i dyreforsøg (ECHA; Citral).
Ingen forringelse af reproduktionsevnen i dyreforsøg (ECHA; Geraniol).
Ingen forringelse af reproduktionsevnen i dyreforsøg (ECHA; Geranylacetat).

Teratogenicitet

Viste ikke teratogene effekter i dyreforsøg (ECHA; Citral).

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

S

specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som specifik målorgantoksisk stof, enkelt eksponering.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som specifik målorgantoksisk stof, gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Ingen aspirationstoksicitetsklassificering.

11.2 Andre farer

Ingen information tilgængelig.

SDS AFSNIT 12: Økologisk information

12.1 Toksicitet:

- Toksicitet for fisk

Leuciscus idus LC50: 6,87 mg/l /48 timer (ECHA; Citral)

Brachydanio rerio LC50: 22 mg/l /48 timer (ECHA; Geraniol)

Leuciscus idus LC50: > 68,12 mg/l /96 timer (ECHA; Geranylacetat)

-Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

Daphnia magna: EC50: 6,8 mg/l /48 timer (ECHA; Citral)

Hvirvelløse vanddyr: EC50: 10,8 mg/l /48 timer (ECHA; Geraniol)

Daphnia magna: EC50: 14,1 mg/l /48 timer (ECHA; Geranylacetat)

-Toksicitet for alger

Scenedesmus subspicatus: EC50: 103,84 mg/l /72 timer (ECHA; Citral)

Materialesikkert datablad		
volant	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

Desmodesmus subspicatus: EC50: 13,9 mg/l /72 timer (ECHA; Geraniol)

Desmodesmus subspicatus: EC50: 3,72 mg/l /72 timer (ECHA; Geranylacetat)

- Toksicitet for bakterier

Aktiveret slam EC50: 70 mg/l /30 min (DIN 38412 (8); ECHA; Geraniol)

Pseudomonas putida EC50: 3832 mg/l /16 timer (ECHA; Geraniol)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

- Biologisk nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning: > 90 % / 28 d (ECHA; Citral).

Let bionedbrydeligt (ECHA; Citral).

Biologisk nedbrydning: 94 % / 28 d (ECHA; Geraniol).

Let bionedbrydeligt (ECHA; Geraniol).

Biologisk nedbrydning: > 70 % / 28 d (ECHA; Geranylacetat).

Let bionedbrydeligt (ECHA; Geranylacetat).

12.3 Bioakkumulationspotentiale:

Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand: log POW: 2,76 (ECHA; Citral).

Der forventes ingen bioakkumulering (ECHA; Citral).

Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand: log POW: 2,6 (ECHA; Geraniol).

Der forventes ingen bioakkumulation (ECHA; Geraniol).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: log POW: 4,04 (ECHA; Geranylacetat).

Der forventes ingen bioakkumulation (ECHA; Geranylacetat).

12.4 Mobilitet i jord:

Adsorption til fast jordfase forventes ikke (ECHA; Geraniol).

Adsorption til fast jordfase forventes ikke (ECHA; Geranylacetat).

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

PBT/vPvB-vurdering ikke tilgængelig, da kemikaliesikkerhedsvurdering ikke er påkrævet/ikke udført.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Må ikke komme i vand, spildevand eller jord.

SDS AFSNIT 13: Bortskaffelseshensyn

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Smid ikke i kloakker eller vandveje. Affald og tomme beholdere skal håndteres og bortskaffes efter gældende, lokal/national lovgivning.

13.1.1 Bortskaffelse af produkt/emballage:

Kemikalier skal bortskaffes i overensstemmelse med de respektive nationale regler.

Kode for affaldet: 200126

Navn i henhold til direktiv 2000/532/EF: Andre olier og fedtstoffer end dem, der er nævnt i 20 01 25.

Produktemballage skal bortskaffes i overensstemmelse med de landespecifikke regler eller skal ske til et retursystem.

13.1.2 Affaldsbehandlingsrelevante oplysninger: N/A

13.1.3 Relevant information om bortskaffelse af spildevand:
N/A

13.1.4 Andre bortskaffelses anbefalinger: N/A

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

SDS AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer:

Ikke underlagt transportregler.

14.2 UN-forsendelsesnavn

ADR/RID:

Ikke underlagt transportregler.

14.3 Transportfareklasser

ADR / RID / IMDG-kode / ICAO-TI / IATA-DGR:

Ikke underlagt transportregler.

14.4 Pakkegruppe

Ikke underlagt transportregler.

14.5 Miljøfarer

Ikke underlagt transportregler.

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

SDS AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

Ingen information tilgængelig.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SDS AFSNIT 16: Andre oplysninger

Materialesikkert datablad		
	Produktreference: Økologisk citrongræs æterisk olie	Produkttype: Æterisk olie
	Batchnummer: LEM01/2024	Skabt af: D'las

Den fulde ordlyd af de faresætninger, der henvises til under punkt 2 og 3:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Oplysningerne heri er baseret på vores nuværende viden. Det karakteriserer produktet med hensyn til passende sikkerhedsforanstaltninger. Det repræsenterer ikke en garanti for produktets egenskaber.