



Sikkerhedsdatablad LEMON OIL SPANISH

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	LEMON OIL SPANISH
Produktnummer	55643
Synonymer; handelsnavne	LEMON OIL ORGANIC ES
REACH registreringsnummer	01-2119495512-35-XXXX
CAS-nummer	8008-56-8
EF-nummer	284-515-8

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

Identificeret anvendelser	Kosmetik Aromaterapi Fragrance Food industry Personal Care
---------------------------	--

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	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	55643

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	284-515-8
-----------	-----------

LEMON OIL SPANISH

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 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

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
 P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

D-LIMONEN, PIN-2-(10) ENE, P-MENTHA-1,4-DIENE, 2-PINENE, (E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, MYRCENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE, NERYL ACETATE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, CARYOPHYLLENE, GERANYL ACETATE

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

D-LIMONEN		60-100%
CAS-nummer: 5989-27-5	EF-nummer: 227-813-5	REACH registreringsnummer: 01-2119529223-47-XXXX
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

LEMON OIL SPANISH

PIN-2-(10) ENE		10-30%
CAS-nummer: 127-91-3	EF-nummer: 204-872-5	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
P-MENTHA-1,4-DIENE		5-10%
CAS-nummer: 99-85-4	EF-nummer: 202-794-6	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		
2-PINENE		1-5%
CAS-nummer: 80-56-8	EF-nummer: 201-291-9	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL		1-5%
CAS-nummer: 141-27-5	EF-nummer: 205-476-5	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		

LEMON OIL SPANISH

MYRCENE		1-5%
CAS-nummer: 123-35-3 EF-nummer: 204-622-5		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304		
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL		<1%
CAS-nummer: 106-26-3 EF-nummer: 203-379-2		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE		<1%
CAS-nummer: 2867-05-2 EF-nummer: 220-686-7		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317		
(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE		<1%
CAS-nummer: 495-61-4 EF-nummer: 610-461-5		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304		
NERYL ACETATE		<1%
CAS-nummer: 141-12-8 EF-nummer: 205-459-2		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

LEMON OIL SPANISH

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE <1%		
CAS-nummer: 586-62-9	EF-nummer: 209-578-0	REACH registreringsnummer: 01-2119982324-34-XXXX
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
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		
GERANYL ACETATE <1%		
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		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn	LEMON OIL SPANISH
REACH registreringsnummer	01-2119495512-35-XXXX
CAS-nummer	8008-56-8
EF-nummer	284-515-8
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadedkomne 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 tilskadedkomne 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.

LEMON OIL SPANISH

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.

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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.

LEMON OIL SPANISH

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

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

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

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

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 66.7 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 16.6 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
PNEC	ferskvand; 14 µg/l
	Saltvand; 1.4 µg/l
	STP; 1.8 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 3.85 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 0.385 mg/kg
	Jord; 0.763 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
PNEC	ferskvand; 5.2 µg/l
	Saltvand; 0.52 µg/l
	STP; 3 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 0.581 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 58.1 mg/kg
	Jord; 113 µg/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

LEMON OIL SPANISH

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

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.

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 arbejds-skifte/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. eller Grøn.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	43°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.

LEMON OIL SPANISH

Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.850 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
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.
-------------------------------	--

LEMON OIL SPANISH

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 28.409,09

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

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.

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

Hudkontakt

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

D-LIMONEN

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 4400 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

LEMON OIL SPANISH

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

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten 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. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

PIN-2-(10) ENE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

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

LEMON OIL SPANISH

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

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

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

2-PINENE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3700 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5000 mg/kg, Dermal, Rotte

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Hudkontakt Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

MYRCENE

Akut toksicitet - oral

LEMON OIL SPANISH

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

Akut toksicitet - dermal

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

NERYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudsensibilisering

Opsummering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 3850 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

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

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.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Akut toksicitet - oral

LEMON OIL SPANISH

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 4.300,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.300,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 3000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 314 mg/kg, Oral, Rotte (90 dage ; 7 days/week)

ALPHA-TERPINENE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 680,0 mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 680,0

Aspirationsfare

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

GERANYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

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

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

LEMON OIL SPANISH

Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 5460 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	5.460,0
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Irriterer huden. Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

PARA CYMENE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.669,0

Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 3669 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	3.669,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 3,0

Aspirationsfare

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

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten.

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

Hudkontakt Væske kan irritere huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

D-LIMONEN

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PIN-2-(10) ENE

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2-PINENE

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

LEMON OIL SPANISH

CARYOPHYLLENE

Økotoksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

PARA CYMENE

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

D-LIMONEN

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC₅₀, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC₅₀, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

PIN-2-(10) ENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr LC₅₀, 48 time: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

2-PINENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr LC₅₀, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

LEMON OIL SPANISH

M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 5.4 mg/l, Alger Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
M faktor (kronisk)	1

CARYOPHYLLENE

Toksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 70 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 68 mg/l, Alger OECD 201 Chronic, NOEC, 72 time: 3.9 mg/l, Alger OECD 201

ALPHA-TERPINENE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 1.48 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 1.85 mg/l, Daphnia magna

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

PARA CYMENE

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 48 ppm, Fisk
-------------------------------	-----------------------------

LEMON OIL SPANISH

Akut toksicitet - krebsdyr LC50, 48 time: 6500 µg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

D-LIMONEN

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

2-PINENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

NERYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 72%: 28 dag
OECD 301D

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 80%: 28 dag

GERANYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

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

PARA CYMENE

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

LEMON OIL SPANISH

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

D-LIMONEN

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.38

NERYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.67

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.7

CARYOPHYLLENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 6.23

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.67

GERANYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

PARA CYMENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

LEMON OIL SPANISH

PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke bestemt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

D-LIMONEN

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

PARA CYMENE

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

D-LIMONEN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

CARYOPHYLLENE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PARA CYMENE

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

LEMON OIL SPANISH

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1197
UN Nr. (IMDG)	1197
UN Nr. (ICAO)	1197
UN Nr. (ADN)	1197

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

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-E, S-D
Transport Kategori (ADR)	3

LEMON OIL SPANISH

Farekode •3YE

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 33

Tunnel restriktionskode (D/E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen information påkrævet.

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 P5c 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

LEMON OIL SPANISH

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 toksicitetspunkt.
 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

30-05-2023

Versionsnummer

2.000

Erstatter dato

26-08-2021

SDS nummer

55643

SDS status

Godkendt.

LEMON OIL SPANISH

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp.
	H302 Farlig ved indtagelse.
	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H315 Forårsager hudirritation.
	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
	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.