

Ersätter datum 22-aug-2018

Revisionsdatum 20-feb-2024

Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 55519
Säkerhetsdatabladnummer 55519
Produktnamn ORGANIC SPEARMINT OIL

Andra identifieringsmetoder

EG nr (EU Index nr) 283-656-2
CAS-nr 8008-79-5

Rent ämne/ren blandning Ämne

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

Rekommenderat bruk Kosmetika

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden Kategori 2 - (H315)

Hudsensibilisering	Kategori 1B - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

2.2. Märkningsuppgifter**Signalord**

Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P391 - Samla upp spill

2.3. Andra faror

Giftigt för vattenlevande organismer.

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE 99-49-0	50 - 60%	Inga data tillgängliga	202-759-5	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
LIMONENE 138-86-3	10 - 20%	Inga data tillgängliga	205-341-0	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic	-	-	-

				Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)			
2-METHYL-5-(1-METHYL VINYL)CYCLOHEXAN-1-ONE 7764-50-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	231-857-0	Inte klassificerat	-	-	-
CYCLOBUT[1,2:3,4]DICYCLOPENTENE, DECAHYDRO-3A-METHYL-6-METHYLENE-1-(1-METHYLETHYL)-, (1S,3AS,3BR,6AS,6BR)- 5208-59-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	610-778-9	Inte klassificerat	-	-	-
MYRCENE 123-35-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	204-622-5	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	0 - 10%	01-211996777 2-24-0000	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
OCTAN-3-OL 589-98-0	0 - 10%	Inga data tillgängliga	209-667-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
(1A,2A,5A)-2-METHYLL-5-(1-METHYLETHYL)BICYCLO[3.1.0]HEXAN-2-OL 17699-16-0	0 - 10%	Inga data tillgängliga	241-703-4	Inte klassificerat	-	-	-
PIN-2-(10) ENE 127-91-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	204-872-5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
P-MENTH-1-EN-4-OL 562-74-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	209-235-5	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
2-PINENE	0 - 10%	Inga data	201-291-9	Asp. Tox. 1	-	-	-

80-56-8		tillgängliga		(H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)			
CIS-2-METHYL-5-(1-METHYLVINYLCYCLOHEX-2-EN-1-YL)ACETATE 1205-42-1	0 - 10%	Inga data tillgängliga	214-883-7	Inte klassificerat	-	-	-
(1A,2B,5A)-2-METHYL-5-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXYL)ACETATE 20777-49-5	0 - 10%	Inga data tillgängliga	207-774-9	Inte klassificerat	-	-	-
(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE 23986-74-5	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
THUJ-4-(10)-ENE 3387-41-5	0 - 10%	Inga data tillgängliga	222-212-4	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
(1R,5S)-2-METHYL-5-PROP-1-EN-2-YLCYCLOHEX-2-EN-1-OL 1197-07-5	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
(E)-3-METHYL-2-(PENT-2-ENYL)CYCLOPENT-2-EN-1-ONE 6261-18-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	228-410-7	Inte klassificerat	-	-	-
MENTHONE 89-80-5	0 - 10%	Inga data tillgängliga	201-941-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
1,1,4,7-TETRAMETHYLDECAHYDRO-1H-CYCLOPROPA[E]AZULEN-4-OL 51371-47-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE 99-49-0	1640	4000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
LIMONENE 138-86-3	5300	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-METHYL-5-(1-METHYL VINYL)CYCLOHEXAN-1-ONE 7764-50-3	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
MYRCENE 123-35-3	5000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	2480	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
OCTAN-3-OL 589-98-0	5000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
PIN-2-(10) ENE 127-91-3	5000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
P-MENTH-1-EN-4-OL 562-74-3	1300	3000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-PINENE 80-56-8	3700	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
(1A,2B,5A)-2-METHYL-5-(1-METHYL VINYL)CYCLOHEXYL ACETATE 20777-49-5	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
MENTHONE 89-80-5	500	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Symptom	Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.
---------	----------------------------------

Dermal Nässelfeber. Kliande. Hudutslag. Irriterande. Erytem (hudrodnad). Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

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

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

Nödåtgärds kod (EAC) •3Z

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

Lagringssklass (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
LIMONENE 138-86-3	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+
PIN-2-(10) ENE 127-91-3	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+
2-PINENE 80-56-8	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
LIMONENE 138-86-3	-	222 µg/cm ² [7]	33.3 mg/m ³ [6]
EUCALYPTOL TRT	-	2 mg/kg [4] [6]	7.05 mg/kg [4] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
470-82-6			
2-PINENE 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]	3.8 mg/m ³ [4] [6]
MENTHONE 89-80-5	-	1.98 mg/kg bw/day [4] [6] 11.2 mg/kg bw/day [4] [6]	6.99 mg/m ³ [4] [6] 39.5 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
 [6] Lång sikt.
 [7] Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Notes

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
LIMONENE 138-86-3	4.76 mg/kg [6]	111 µg/cm ² [7]	8.33 mg/m ³ [6]
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	600 mg/kg bw/day [4] [6]	1 mg/kg/day [4] [6]	1.74 mg/m ³ [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]
MENTHONE 89-80-5	0.709 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.05 mg/m ³ [4] [6] 5.92 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
 [6] Lång sikt.
 [7] Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
LIMONENE 138-86-3	5.4 µg/l	-	0.54 µg/l	-	-
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	0.057 mg/l	0.57 mg/L	0.0057 mg/l	-	-
2-PINENE 80-56-8	0.606 µg/L	3.03 µg/L	0.0606 µg/L	0.303 µg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
LIMONENE 138-86-3	1.649 mg/kg/day	0.165 mg/kg/day	-	0.328 mg/kg	1.8 mg/l
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	0.06732 mg/kg	0.00673 mg/kg	10 mg/L	0.2 mg/kg	10 mg/l
2-PINENE 80-56-8	157 µg/kg sediment dw	15.7 µg/kg sediment dw	0.2 mg/L	31.7 µg/kg soil dw	8.76 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder	Ingen information tillgänglig.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Handskydd	Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Allmänna hygienfaktorer	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Vätska	
Färg	Färglös Till grön ljus	
Lukt	Egenskap	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt	62 °C	
Självtändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck		Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.930	20 °C.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

Oxiderande egenskaper

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas

Alltför hög värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material

Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning

Kan orsaka irritation.

Ögonkontakt

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.

Förtäring

Obehag i mag-tarmkanalen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom

Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	= 1640 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat)	-
LIMONENE	= 5300 mg/kg (Rat)	-	-
2-METHYL-5-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXAN-1-ONE	> 5 g/kg (Rat)	-	-
MYRCENE	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
EUCALYPTOL TRT	= 2480 mg/kg (Rat)	-	-
OCTAN-3-OL	> 5 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
PIN-2-(10) ENE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
P-MENTH-1-EN-4-OL	= 1300 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
2-PINENE	= 3700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
(1A,2B,5A)-2-METHYL-5-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXYL ACETATE	> 5 g/kg (Rat)	-	-
MENTHONE	= 500 mg/kg (Rat)	-	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
EUCALYPTOL TRT	-	LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
OCTAN-3-OL	EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =320mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna)
2-PINENE	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
MYRCENE	4.82
EUCALYPTOL TRT	3.4
OCTAN-3-OL	2.73
2-PINENE	4.1
THUJ-4-(10)-ENE	5.5
MENTHONE	2.295

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
MYRCENE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
EUCALYPTOL TRT	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
PIN-2-(10) ENE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
P-MENTH-1-EN-4-OL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2-PINENE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
MENTHONE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082
Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (LIMONENE, PIN-2-(10) ENE)
14.3 Faroklass för transport 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfaror Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser A97, A158, A197
ERG-kod 9L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082
Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (LIMONENE, PIN-2-(10) ENE)
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfaror Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser 274, 335, 969
EmS-nr F-A, S-F
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082
14.2 Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (LIMONENE, PIN-2-(10) ENE)
14.3 Faroklass för transport 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfaror Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser 274, 335, 375, 601

Klassificeringskod M6

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082
 14.2 Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (LIMONENE, PIN-2-(10) ENE)
 14.3 Faroklass för transport 9
 14.4 Förpackningsgrupp III
 14.5 Miljöfaror Ja
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser 274, 335, 601, 375
 Klassificeringskod M6
 Tunnelbegränsningskod (-)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
LIMONENE 138-86-3	RG 84
OCTAN-3-OL 589-98-0	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4511
1436

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE - 99-49-0	75.	-
LIMONENE - 138-86-3	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

Förordning om ozonuttnnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Kemiskt namn	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE - 99-49-0	Växtskyddsmedel
EUCALYPTOL TRT - 470-82-6	Växtskyddsmedel
P-MENTH-1-EN-4-OL - 562-74-3	Växtskyddsmedel

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H302 - Skadligt vid förtäring

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak +	Högsta gränsvärde Allergiframkallande ämnen		Hudbeteckning
Revideringsanmärkning	***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalielassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Framställd av Jitendra Panchal
Framställd av

Ersätter datum 22-aug-2018

Revisionsdatum 20-feb-2024

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad