

Erstatter på datoen 01-jul-2021***

Revisionsdato 23-dec-2024

Revisionsnummer 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	55749***
Sikkerhedsdatablad nummer	55749***
Produktnavn	ORGANIC PEPPERMINT INDIAN
<u>Andre identifikationsmetoder</u>	
REACH-registreringsnummer	01-2119974601-36-XXXX***
EF-nummer	282-015-4***
CAS-nr	84082-70-2***
Synonymer	PEPPERMINT ORGANIC IN, PEPPERMINT OIL ORGANIC IN***
Rent stof/blanding	Stof***

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

Anbefalet anvendelse	Kosmetik Aromaterapi***
----------------------	----------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer	Giftlinjen 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudætsning/irritation	Kategori 2*** - (H315)***
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2*** - (H319)***
Hudsensibilisering	Kategori 1*** - (H317)***
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3*** - (H412)***

2.2. Mærkningselementer**Signalord**

Advarsel***

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger***

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P273 - Undgå udledning til miljøet

P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P391 - Udslip opsamles***

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer*****

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
MENTHOL*** 89-78-1	30 - 40%	Ingen tilgængelige data	201-939-0***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
MENTHONE***	20 - 30%	Ingen	201-941-1***	Skin Irrit. 2	-	-	-

89-80-5		tilgængelige data		(H315) Skin Sens. 1B (H317)***			
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0 - 10%	01-211996777 2-24-0000***	207-431-5***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ISOMENTHONE*** 491-07-6	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	207-727-4***	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
MENTHYL ACETATE*** 29066-34-0	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	240-459-6***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
4,5,6,7-TETRAHYDR O-3,6-DIMETHYLBE NZOFURAN*** 494-90-6	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	207-795-5***	Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
(+)-NEOMENTHOL*** 2216-52-6	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	218-691-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
LIMONENE*** 138-86-3	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	205-341-0 (601-029-00-7) ***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
CARYOPHYLLENE** * 87-44-5	0 - 10%	01-212074523 7-53-XXXX***	201-746-1***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
2-ISOPROPYLIDEN E-5-METHYLCYCLO HEXANONE*** 15932-80-6	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	240-070-1***	Acute Tox. 4 (H302)***	-	-	-
(-)-PIN-2(10)-ENE*** 18172-67-3	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	242-060-2***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	201-291-9***	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

		data		Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***			
NEOISOMENTHOL** * 491-02-1	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	207-724-8***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
ECHINACEA PURPUREA, EXT*** 90028-20-9	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	289-808-4***	Ikke klassificeret	-	-	-
P-MENTH-1-EN-4-OL*** 562-74-3	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	209-235-5***	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	0 - 10%	01-211998071 7-23-0000***	202-680-6***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE*** 89-81-6	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	201-942-7***	Ikke klassificeret	-	-	-
THUJ-4-(10)-ENE*** 3387-41-5	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	222-212-4***	Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	202-794-6***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d)***	-	-	-
p-CYMENTHENE*** 99-87-6	0 - 10%	01-212080734 5-59-0000***	202-796-7***	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361) Acute Tox. 3 (H331)***	-	-	-
NEOISOMENTHYL ACETATE*** 5157-89-1	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
(1A,2A,5A)-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEXAN-2-OL*** 17699-16-0	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	241-703-4***	Ikke klassificeret	-	-	-
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	209-667-4***	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

		data		Skin Irrit. 2 (H315)***			
CYCLOBUTA[1,2:3,4]DICYCLOPENTENE, DECAHYDRO-3A-METHYL-6-METHYLENE-1-(1-METHYLETHYL)-, (1S,3AS,3BR,6AS,6BR)-*** 5208-59-3	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	610-778-9***	Ikke klassificeret	-	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0 - 10%	01-2119474016-42-XXXX***	201-134-4 (603-235-00-2)***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele***

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
MENTHOL*** 89-78-1	3180***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
MENTHONE*** 89-80-5	500***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	2480***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
MENTHYL ACETATE*** 29066-34-0	Ingen tilgængelige data	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
LIMONENE*** 138-86-3	5300***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE*** 15932-80-6	470***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
2-PINENE*** 80-56-8	3700***	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
P-MENTH-1-EN-4-OL*** 562-74-3	1300***	3000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	5170***	2000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE** 89-81-6	2450***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	3650***	2000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
p-CYMENE*** 99-87-6	4750***	5000***	Ingen tilgængelige data	3 + ***	Ingen tilgængelige data
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	5000***	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
LINALOOL*** 78-70-6	2790***	5610***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.***
Indånding	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.***
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.***
Kontakt med huden	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter.***
Indtagelse	Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge.***
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).***

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kløe. Udslæt. Nældefeber. Kan forårsage røde og rindende øjne.***
Øjne	Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage røde og rindende øjne.***
Dermal	Nældefeber. Erytem (rødme af huden). Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.***

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

Information til lægen	Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.***
-----------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.***
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider.***

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.***

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.***

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.***

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.***

Generelle hygiejneregler Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.***

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.***

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
p-CYMENE*** 99-87-6	-	TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 270 mg/m ³ ***

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
MENTHOL*** 89-78-1	-	13.15 mg/kg bw/day [4] [6]***	46.4 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]***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	-	2 mg/kg [4] [6]***	7.05 mg/kg [4] [6]***
LIMONENE*** 138-86-3	-	222 µg/cm ² [7]***	33.3 mg/m ³ [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m ³ [4] [6]***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	-	0.833 mg/kg bw/day [4] [6]***	2.939 mg/m ³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	-	15 mg/cm ² [5] [6]***	2.8 mg/m ³ [4] [6]***

Bemærkninger

[4]
[5]
[6]
[7]

Systemiske sundhedsvirkninger.***

Lokale sundhedsvirkninger.***

Langtids-.***

Korttids-.***

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
MENTHOL*** 89-78-1	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	8.17 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]***
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]***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
LIMONENE*** 138-86-3	4.76 mg/kg [6]***	111 µg/cm ² [7]***	8.33 mg/m ³ [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.417 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.725 mg/m ³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/kg/day [4] [6]***	15 mg/cm ² [5] [6]***	0.7 mg/m ³ [4] [6]***

Bemærkninger

[4]

[5]

[6]

[7]

Systemiske sundhedsvirkninger.***

Lokale sundhedsvirkninger.***

Langtids-.***

Korttids-.***

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) ***

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
MENTHOL*** 89-78-1	0.0162 mg/L ***	-	0.00162 mg/L ***	-	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.057 mg/l***	0.57 mg/L ***	0.0057 mg/l***	-	-
LIMONENE*** 138-86-3	5.4 µg/l***	-	0.54 µg/l***	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L ***	3.03 µg/L ***	0.0606 µg/L ***	0.303 µg/L ***	-
p-MENTH-1-EN-8-OL *** 98-55-5	68 µg/l***	-	6.8 µg/l***	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.002792 mg/L ***	-	0.0002792 mg/L ***	-	-
p-CYMENE*** 99-87-6	0.004 mg/l***	-	0 mg/l***	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/l***	2 mg/L ***	0.02 mg/l***	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejringer	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
MENTHOL*** 89-78-1	0.20112 mg/kg sediment dw***	0.02011 mg/kg sediment dw***	3.06 mg/L ***	0.03063 mg/kg soil dw***	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.06732 mg/kg***	0.00673 mg/kg***	10 mg/L ***	0.2 mg/kg***	10 mg/l***
LIMONENE*** 138-86-3	1.649 mg/kg/day***	0.165 mg/kg/day***	-	0.328 mg/kg***	1.8 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***
p-MENTH-1-EN-8-OL *** 98-55-5	1.85 mg/kg***	0.185 mg/kg***	2.6 mg/L ***	0.329 mg/kg***	2.6 mg/l***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.490056696 mg/kg sediment dw***	0.0490056696 mg/kg sediment dw***	10 mg/L ***	0.422765624 mg/kg soil dw***	-

Kemisk navn	Ferkvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
p-CYMENE*** 99-87-6	1.52 mg/kg***	0.152 mg/kg***	-	0.302 mg/kg***	10 mg/l***
LINALOOL*** 78-70-6	2.22 mg/kg***	0.222 mg/kg***	10 mg/L***	0.327 mg/kg***	> 10 mg/l***

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.***

Beskyttelse af hænder

Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.***

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.***

Åndedrætsværn

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.***

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske***
Udseende	Væske***
Farve	Farveløs grøn Light (or pale) eller gul***
Lugt	Karakteristisk***
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Værdier

Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
Antændelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.

Antændelsesgrænse i luft
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.

Flammepunkt
Selvantændelsestemperatur
Dekomponeringstemperatur
pH-værdi
pH (som vandig opløsning)
Kinematisk viskositet

78*** °C***

Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.

Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen oplysninger tilgængelige.
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordeleskoefficient		Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk		Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ massefylde	0.880*** -*** 0.916***	20.0 °C.***
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks 1.450 - 1.470***

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.***

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

Farlig polymerisation Farlig polymerisation forekommer ikke.***

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.***

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.***

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.***

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation	***
Indånding	Kan forårsage irritation.***
Kontakt med øjnene	Forårsager alvorlig øjenirritation.***
Kontakt med huden	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.***
Indtagelse	Mave-tarm-gener.***

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer	Kløe. Udslæt. Nældefeber. Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne.***
------------------	--

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

Oplysninger om bestanddele ***

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
MENTHOL***	= 3180 mg/kg (Rat) ***	-	= 5289 mg/m ³ (Rat) 4 h***
MENTHONE***	= 500 mg/kg (Rat) ***	-	-
EUCALYPTOL TRT***	= 2480 mg/kg (Rat) ***	-	-
MENTHYL ACETATE***	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
LIMONENE***	= 5300 mg/kg (Rat) ***	-	-
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE***	= 470 mg/kg (Rat) ***	-	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
P-MENTH-1-EN-4-OL***	= 1300 mg/kg (Rat) ***	> 3 g/kg (Rabbit)***	-
p-MENTH-1-EN-8-OL***	= 5170 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE***	= 2450 mg/kg (Rat) ***	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE***	= 3650 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
p-CYMENE***	= 4750 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 9.7 mg/L (Rat) 5 h***
OCTAN-3-OL***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
LINALOOL***	= 2790 mg/kg (Rat) ***	= 5610 mg/kg (Rabbit)***	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/irritation	Forårsager hudirritation.***
Alvorlig øjenscade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.***

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.***

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.***

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
EUCALYPTOL TRT***	-	LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	-
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
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)***
LINALOOL ***	EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)***	LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)***

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.***

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.***

Oplysninger om bestanddele ***

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
MENTHOL***	3.4***
MENTHONE***	2.295***
EUCALYPTOL TRT***	3.4***
ISOMENTHONE***	3.05***
MENTHYL ACETATE***	4***
(+)-NEOMENTHOL***	3.4***
CARYOPHYLLENE***	6.23***
2-PINENE***	4.1***
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE***	2.4***
THUJ-4-(10)-ENE***	5.5***
P-MENTHA-1,4-DIENE***	5.4***
p-CYMENE***	4.8***
OCTAN-3-OL***	2.73***
LINALOOL***	2.9***

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
MENTHOL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
MENTHONE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
EUCALYPTOL TRT***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
CARYOPHYLLENE***	PBT-vurdering er ikke relevant***
(-)-PIN-2(10)-ENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant***
2-PINENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
P-MENTH-1-EN-4-OL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
p-MENTH-1-EN-8-OL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant***
P-MENTHA-1,4-DIENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
p-CYMENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
LINALOOL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

Frankrig ***

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig) ***

Kemisk navn	Fransk 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

1436***

Tyskland ***

Vandfareklasse (WGK)

stærkt skadelige for vand (WGK 3)***

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
LIMONENE*** - 138-86-3	75.*****	-
LINALOOL*** - 78-70-6	75.*****	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) ***

Kemisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
EUCALYPTOL TRT*** - 470-82-6	Plantebeskyttelsesmiddel***
P-MENTH-1-EN-4-OL*** - 562-74-3	Plantebeskyttelsesmiddel***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** - 99-85-4	Plantebeskyttelsesmiddel***

Internationale fortegnelser**TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECI

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske

stoffer

- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof***

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

- 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
H331 - Giftig ved indånding
H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn
H361d - Mistænkes 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
H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer***

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut dermal toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - gas***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - damp***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge***	Beregningsmetode***
Hudætsning/-irritation***	Beregningsmetode***
Alvorlig øjenskade/øjenirritation***	Beregningsmetode***
Sensibilisering ved indånding***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenicitet***	Beregningsmetode***
Carcinogenicitet***	Beregningsmetode***
Reproduktionstoksicitet***	Beregningsmetode***
enkel STOT-eksposering***	Beregningsmetode***
STOT - gentagen eksposering***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***

Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirationsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
 miljøstyrelsen
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
 Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Jitendra Panchal***
 Udarbejdet af ***

Erstatter på datoen 01-jul-2021***

Revisionsdato 23-dec-2024

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her