

SIKKERHEDSDATABLAD

Lavendelolie

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lavendelolie

Produkt nr.

6302/6304

Unik formelidentifikator (UFI)

1KVT-S0G1-300R-E5JG

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Duftkorrektionsmiddel

Anvendelser der frarådes

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Fischer Pure Nature ApS

Danstrupvej 27 d

3480 Fredensborg

Danmark

Mail@fischer-pure-nature.dk

Kontaktperson

Peter Haugaard

E-mail

Mail@fischer-pure-nature.dk

Revision

23.03.2023

SDS Version

7.0

Dato for forrige udgave

07.03.2023 (6.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Skin

Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare
Faresætninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
 Forårsager hudirritation. (H315)
 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317) Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætninger
Generelt

-

Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)
 Undgå indånding af tåge/damp. (P261)
 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. (P272)

Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)
 Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

linalylacetat

1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one

eukalyptol

Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene (B-Phellandrene)

Terpinen-4-ol beta-

Caryophyllen DL-

borneol

(R)-p-mentha-1,8-dien

geraniol

7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene) 1-

octen-3-yle acetat

(R*,R*)-α,4-dimethyl-α-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-methanol (α-Bisabolol) pin-

2(3)-ene (Alpha-pinene)

Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)

Geranyl acetate

1-Octen-3-ol

Neryl acetate

(4S)-1-methyl-4-(6-methylhepta-1,5-dien-2-yl)cyclohexene (beta Bisabolene)

Coumarin

p-Mentha-1,4(8)-dien

Anden mærkning

UFI: 1KVT-S0G1-300R-E5JG

2.3. Andre farer
Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

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

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	CAS nr: 78-70-6 EF nr.: 201-134-4	25-40%	Skin Sens. 1B, H317	[9]

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	REACH: 01-2119474016-42 Indeksnr.: 603-235-00-2			
linalylacetat	CAS nr: 115-95-7 EF nr.: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19 Indeksnr.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one	CAS nr: 76-22-2 EF nr.: 200-945-0 REACH: 01-2119966156-31 Indeksnr.:	5-10%	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	
eukalyptol	CAS nr: 470-82-6 EF nr.: 207-431-5 REACH: 01-2119967772-24 Indeksnr.:	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	
Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene (B-Phellandrene)	CAS nr: EF nr.: 939-009-8 REACH: 01-2119538828-24 Indeksnr.:	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %)	
Terpinen-4-ol	CAS nr: 562-74-3 EF nr.: 209-235-5 REACH: 01-2120748638-40 Indeksnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
beta-Caryophyllen	CAS nr: 87-44-5 EF nr.: 201-746-1 REACH: 01-2120745237-53 Indeksnr.:	3-5%	Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Sens. 1B, H317	
DL-borneol	CAS nr: 507-70-0 EF nr.: 208-080-0 REACH: 01-2120768418-42 Indeksnr.:	3-5%	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	
(R)-p-mentha-1,8-dien	CAS nr: 5989-27-5 EF nr.: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47 Indeksnr.: 601-029-00-7	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[9]
geraniol	CAS nr: 106-24-1 EF nr.: 203-377-1 REACH: 01-2119552430-49 Indeksnr.: 603-241-00-5	1-3%	Skin Sens. 1, H317	[9]
7-methyl-3-methylenoocta-1,6-diene (Myrcene)	CAS nr: 123-35-3 EF nr.: 204-622-5 REACH: 01-2119514321-56 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
1-octen-3-yle acetat	CAS nr: 2442-10-6 EF nr.: 219-474-7 REACH: Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317	
(R*,R*)-α,4-dimethyl-α-(4-	CAS nr: 515-69-5	<1%	Skin Sens. 1B, H317	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-methanol (α -Bisabolol)	EF nr.: 208-205-9 REACH: Indeksnr.:		Aquatic Chronic 2, H411	
p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	CAS nr: 99-85-4 EF nr.: 202-794-6 REACH: 01-2120780478-40 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	CAS nr: 80-56-8 EF nr.: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)	CAS nr: 127-91-3 EF nr.: 204-872-5 REACH: 01-2119519230-54 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Geranyl acetate	CAS nr: 105-87-3 EF nr.: 203-341-5 REACH: 01-2119973480-35-XXXX Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
1-Octen-3-ol	CAS nr: 3391-86-4 EF nr.: 222-226-0 REACH: 01-2120753419-47 Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	
Neryl acetate	CAS nr: 141-12-8 EF nr.: 205-459-2 REACH: 01-2120748334-54-XXXX Indeksnr.:	<1%	Skin Sens. 1B, H317	
(4S)-1-methyl-4-(6-methylhepta-1,5-dien-2-yl)cyclohexene (beta Bisabolene)	CAS nr: 495-61-4 EF nr.: 610-461-5 REACH: 01-2120909428-50 Indeksnr.:	<1%	Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Coumarin	CAS nr: 91-64-5 EF nr.: 202-086-7 REACH: 01-2119943756-26-XXXX Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[9]
(+)-cCamphen	CAS nr: 79-92-5 EF nr.: 201-234-8 REACH: 01-2119446293-40 Indeksnr.:	<1%	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
p-Mentha-1,4(8)-dien	CAS nr: 586-62-9 EF nr.: 209-578-0 REACH: 01-2119982325-32 Indeksnr.:	<1%	Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[9] Identificeret af EU som et af 26 parfumestoffer, der kan udløse kontaktallergi (Forordning (EF) 1223/2009 om kosmetiske produkter)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Forbrænding Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Ueguede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
Anbefalet opbevaringsmateriale
Opbevares kun i originalemballagen.

Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse III, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 50 liter).

Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C (Opbevaring på lager, 3 - 8°C)

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼ Kontrolparametre

1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 12
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 2
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 24
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 4

p-cymen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 135
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 270
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)

Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

DNEL

(+)-cCamphen

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1.25 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	625 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.21 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	210 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	100 µg/kg/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	110.19 mg/m ³

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	54.3 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	110.19 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	110.19 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	54.3 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	625 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	100 µg/kg/dag
(R)-p-mentha-1,8-dien		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	9.5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	9.5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	4.8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	4.8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	66.7 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	66.7 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	16.6 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	16.6 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4.8 mg/kg bw/dag
1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	10 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	10 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	17.632 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	17.632 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	4.348 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	4.348 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	5 mg/kg bw/dag
Coumarin		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.79 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	6.78 mg/m ³
DL-borneol		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	10 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	17.632 mg/m ³
eukalyptol		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	7.05 mg/m ³
geraniol		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	11.8 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	1.18 mg/cm ²

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	12.5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	4.2 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	2.5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	161.6 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	11.8 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	3.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2 mg/kg bw/dag
Geranyl acetate		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	35.5 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	62.59 mg/m ³
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	3 mg/cm ²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	1.5 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	3 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	1.5 mg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2.5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	3.5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1.25 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.8 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	24.58 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	4.33 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2.49 mg/kg bw/dag
linalylacetat		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2,5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1,25 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2,75 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,2 mg/kg bw/dag
p-cymen		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.25 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	250 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	125 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	0.88 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	880 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	220 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	125 µg/kg/dag
p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.833 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.939 mg/m ³
p-Mentha-1,4(8)-dien		

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.52 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.6 mg/m ³
Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5.69 mg/m ³
pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.542 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	0.225 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.8 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0.674 mg/m ³
Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene (B-Phellandrene)		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.418 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1.47 mg/m ³

PNEC

(+)-cCamphen

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0.001 mg/L
Ferskvand		720 ng/L
Ferskvandssediment		26.2 µg/kg
Havvand	Kontinuerligt	0 mg/L
Havvand		72 ng/L
Havvandssediment		2.62 µg/kg
Jord		21.1 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		720 ng/L
Periodisk udslip (havvand)		72 ng/L
Rovdyr		2.08 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L

(R)-p-mentha-1,8-dien

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	14 µg/L
Ferskvand		14 µg/L
Ferskvandssediment		3.85 mg/kg
Havvand	Kontinuerligt	1.4 µg/L
Havvand		1.4 µg/L
Havvandssediment		385 µg/kg
Jord		763 µg/kg
Rovdyr		133 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		1.8 mg/L

1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
-------------------------	---------------------------------	--------------

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Ferskvand	Enkelt	1.71 µg/L
Ferskvand		1.71 µg/L
Ferskvandssediment		139 µg/kg
Havvand	Enkelt	0.171 µg/L
Havvand		171 ng/L
Havvandssediment		17.4 µg/kg
Jord		13.26 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		17.1 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		1.71 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1 mg/L
Coumarin		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	19 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	1.9 µg/L
DL-borneol		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	1.71 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.171 µg/L
eukalyptol		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	57 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	5.7 µg/L
geraniol		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0.011 mg/L
Ferskvand		10.8 µg/L
Ferskvandssediment		115 µg/kg
Havvand	Kontinuerligt	0.001 mg/L
Havvand		1.08 µg/L
Havvandssediment		11.5 µg/kg
Jord		16.7 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		108 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		700 µg/L
Geranyl acetate		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	3.72 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.372 µg/L
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0.2 mg/L
Ferskvand		200 µg/L
Ferskvandssediment		2.22 mg/kg
Havvand	Kontinuerligt	0.02 mg/L
Havvand		20 µg/L

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Havvandssediment		222 µg/kg
Jord		327 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		2 mg/L
Rovdyr		7.8 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L
linalylacetat		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0,011 mg/l
Havvand	Kontinuerligt	0.001 mg/l
p-cymen		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0.004 mg/L
Ferskvand		3.7-5.8 µg/L
Ferskvandssediment		1.52-2.93 mg/kg
Havvand	Kontinuerligt	0 mg/L
Havvand		370-580 ng/L
Havvandssediment		152-293 µg/kg
Jord		302-582 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		37-58 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		3.7-5.8 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		2-10 mg/L
p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0.003 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0 mg/L
p-Mentha-1,4(8)-dien		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0.634 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.063 µg/L
Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	1.004 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.1 µg/L
pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0.606 µg/L
Havvand	Enkelt	0.061 µg/L
Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene (B-Phellandrene)		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	1.7 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.17 µg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

[Generelle forholdsregler](#)

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt	-	-	-

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug	-	-

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Butylgummi	0.5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder
Industriel brug	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Gullig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Ingen data tilgængelige

Massefylde (g/cm³)

0,85-0,95 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

- Smeltepunkt/frysepunkt (°C)
Ingen data tilgængelige
- Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)
Finder ikke anvendelse på væsker.
- Kogepunkt (°C)
Ingen data tilgængelige
- Damptryk
Ingen data tilgængelige
- Relativ dampmassefylde
Ingen data tilgængelige
- Nedbrydningsstemperatur (°C)
Ingen data tilgængelige
- Data for brand- og eksplosionsfare
- Flammepunkt (°C)
>61
- Antændelighed (°C)
Ingen data tilgængelige
- Selvantændelsestemperatur (°C)
Ingen data tilgængelige
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)
Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
- Opløselighed
- Opløselighed i vand
Uopløseligt
- n-octanol/vand koefficient
Ingen data tilgængelige
- Opløselighed i fedt (g/L)
Ingen data tilgængelige
- 9.2. Andre oplysninger
- Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)
Ingen data tilgængelige
- Andre fysiske og kemiske parametre
Ingen data tilgængelige.
- ▼ Oxiderende egenskaber
Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Ingen data tilgængelige.
- 10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".
- 10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner
Ingen kendte.
- 10.4. Forhold, der skal undgås
Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.
- 10.5. Materialer, der skal undgås
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
Art:	Mus
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1700 mg/kg

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 5610 mg/kg

Produkt/Substans Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
 Art: Mus
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 3,2 mg/kg

Produkt/Substans linalylacetat
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 5 000 mg/kgbw

Produkt/Substans 1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one Art:
 Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 5 000 mg/kgbw

Produkt/Substans 1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one Art:
 Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2 000 mg/kgbw

Produkt/Substans Terpinen-4-ol
 Forsøgsmetode: OECD 401
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1300 mg/kgbw

Produkt/Substans beta-Caryophyllen
 Art: Mus
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 5 000 mg/kgbw

Produkt/Substans DL-borneol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1 310 mg/kgbw

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kgbw

Produkt/Substans 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)
 Art: Mus
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 3 380 mg/kgbw

Produkt/Substans 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat: > 5 000 mg/kgbw

Produkt/Substans: 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 5 000 mg/kgbw

Produkt/Substans: 1-Octen-3-ol
 Forsøgsmetode: OECD 425
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 175 mg/kgbw

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans: p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)
 Forsøgsmetode: OECD 471
 Art: Bakterie
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans: p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)
 Art: Rotte
 Varighed:
 Test: OECD 422
 Resultat: Reproductive effects observed
 Konklusion: Skadelige virkninger observeret

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

Andre oplysninger

(R)-p-mentha-1,8-dien er klassificeret af IARC i gruppe 3.
 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene) er klassificeret af IARC i gruppe 2B.
 Coumarin er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans: Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
 Art: Fisk
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 22 - 46 mg/L

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans: Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
 Art: Krebsdyr
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 20 mg/L

Produkt/Substans: Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
 Art: Alger
 Varighed: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 88,3 mg/L

Produkt/Substans: linalylacetat
 Art: Fisk
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 11 mg/L

Produkt/Substans: linalylacetat
 Art: Krebsdyr
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 15 mg/L

Produkt/Substans: linalylacetat
 Art: Alger
 Varighed: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 62 mg/L

Produkt/Substans: Terpinen-4-ol
 Art: Dafnier
 Varighed: 24 timer
 Test: EC50
 Resultat: 37.7 mg/L

Produkt/Substans: Terpinen-4-ol
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 26.6 mg/L

Produkt/Substans: beta-Caryophyllen
 Forsøgsmetode: OECD 202
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: > 0.17 mg/L

Produkt/Substans: beta-Caryophyllen
 Forsøgsmetode: OECD 201
 Art: Alger
 Varighed: 72 timer
 Test: ErC50
 Resultat: > 0.033 mg/L

Produkt/Substans: 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)
 Art: Fisk
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1.30 mg/L

Produkt/Substans: 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test:	EC50
Resultat:	1.47 mg/L

Produkt/Substans	7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)
Art:	Alger
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0.34 mg/L

Produkt/Substans	1-Octen-3-ol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	8.02 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	beta-Caryophyllen
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 310 - Readily biodegradable
Resultat:	64 % after 21 days

Produkt/Substans	(R)-p-mentha-1,8-dien
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 301 B
Resultat:	71,4%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Ingen data tilgængelige.
LogPow:	2,97
BCF:	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	linalylacetat
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Ingen data tilgængelige.
LogPow:	3,9
BCF:	174
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	beta-Caryophyllen
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Ingen data tilgængelige.
LogPow:	6,23
BCF:	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger:	

Produkt/Substans	(R)-p-mentha-1,8-dien
Forsøgsmetode:	
Potentiel bioakkumulerbar:	Ingen data tilgængelige.
LogPow:	Ingen data tilgængelige.
BCF:	864.8
Andre oplysninger:	

12.4. Mobilitet i jord

(R)-p-mentha-1,8-dien
LogKoc = 6324, Lavt mobilitetspotentiale.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

20 01 26* Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25

Affaldsgruppe

Affaldsgruppe C:

Affald med højt energiindhold

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelses- betegnelse	14.3 Transportfare- klasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionsk ode: 3 (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9	III	Nej	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

▼ Produktregistreringsnummer 4480962

Andet

Ikke relevant.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H226, Brandfarlig væske og damp.

H228, Brandfarligt fast stof.

H301, Giftig ved indtagelse.

H302, Farlig ved indtagelse.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315,

Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361, Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H371,

Kan forårsage organskader.

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.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje ADR =

Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor CAS

= Chemical Abstracts Service CE =

Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport DNEL

= Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer ES

= Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog
 FN = Forenede Nationer
 GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier IARC = Internationale agentur for kræftforskning
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
 MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
 OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
 RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
 RRN = REACH Registreringsnummer
 SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
 STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
 STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
 SVHC = Substances of Very High Concern
 TWA = Tidsvægtet gennemsnit
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP. Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret AG

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
 Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
 Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
 Land-sprog: DK-da