

SIKKERHEDSDATABLAD

## BIRK DUFTOLIE

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BIRK DUFTOLIE

Produkt nr.

8041/8042

Unik formelidentifikator (UFI)

64AE-X0MC-T000-W7D8

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Duftkorrektionsmiddel

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

**Fischer Pure Nature**

Danstrupvej 27D

DK-3480 Fredensborg Denmark

Tel: +45 86485500

mail@fischer-pure-nature.dk

Kontaktperson

PeterHaugaard

E-mail

mail@fischer-pure-nature.dk

Revision

23.02.2023

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

19.11.2021 (2.0)

#### 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

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig væske og damp.

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 Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

### Faresætninger

- Brandfarlig væske og damp. (H226)
- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
- Forårsager hudirritation. (H315)
- Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
- Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

### Sikkerhed

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

- Undgå indånding af tåge/damp. (P261)
- Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

#### Reaktion

- I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)
- Fremkald IKKE opkastning. (P331)

#### Opbevaring

- Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235)

#### Bortskaffelse

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

### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

- (R)-p-mentha-1,8-dien
- citronellol
- linalylacetat
- Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
- Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)
- (1S-cis)-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-7-isopropylidene-1,4-dimethylazulene (guaiene)
- 1,2,3,3a,4,5,6,8a-octahydro-2-isopropylidene-4,8-dimethylazulen-6-ol
- geraniol
- 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)
- citral
- pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)
- beta-Caryophyllen
- Geranyl acetate
- Neryl acetate
- Terpinen-4-ol
- Isoeugenol

### ▼ Anden mærkning

UFI: 64AE-X0MC-T000-W7D8

### 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: Sættelse 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.
(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	15-25%	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]
citronellol	CAS nr.: 106-22-9 EF nr.: 203-375-0 REACH: 01-2119453995-23 Indeksnr.:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]

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

2-phenylethanol	CAS nr: 60-12-8 EF nr.: 200-456-2 REACH: 01-2119963921-31 Indeksnr.:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
benzylbenzoat	CAS nr: 120-51-4 EF nr.: 204-402-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX Indeksnr.: 607-085-00-9	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	[9]
linalylacetat	CAS nr: 115-95-7 EF nr.: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19 Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
a-terpinylacetat	CAS nr: 80-26-2 EF nr.: 201-265-7 REACH: 01-2119980733-29-XXXX Indeksnr.:	3-5%	Aquatic Chronic 2, H411	
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on	CAS nr: 14901-07-6 EF nr.: 238-969-9 REACH: 01-2119937833-30 Indeksnr.:	3-5%	Aquatic Chronic 2, H411	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	CAS nr: 78-70-6 EF nr.: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42 Indeksnr.: 603-235-00-2	3-5%	Skin Sens. 1B, H317	[9]
[1R-(1 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,4 $\alpha$ ,6 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol (Patchouli alcohol)	CAS nr: 5986-55-0 EF nr.: 227-807-2 REACH: 01-2120754357-48-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411	
vanillin	CAS nr: 121-33-5 EF nr.: 204-465-2 REACH: 01-2119516040-60-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)	CAS nr: 127-91-3 EF nr.: 204-872-5 REACH: 01-2119519230-54 Indeksnr.:	1-3%	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)	
(1S-cis)-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-7-isopropylidene-1,4-dimethylazulene (guaiene)	CAS nr: 88-84-6 EF nr.: 201-860-1 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	CAS nr: 99-85-4 EF nr.: 202-794-6 REACH: 01-2120780478-40 Indeksnr.:	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
1,2,3,3a,4,5,6,8a-octahydro-2-isopropylidene-4,8-dimethylazulen-6-ol	CAS nr: 89-88-3 EF nr.: 201-949-5 REACH: Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
geraniol	CAS nr: 106-24-1 EF nr.: 203-377-1 REACH: 01-2119552430-49 Indeksnr.: 603-241-00-5	<1%	Skin Sens. 1, H317	[9]
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)	CAS nr: 123-35-3 EF nr.: 204-622-5 REACH: 01-2119514321-56	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315	

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

	Indeksnr.:		Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
citral	CAS nr.: 5392-40-5 EF nr.: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23 Indeksnr.: 605-019-00-3	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[9]
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)	
beta-Caryophyllen	CAS nr.: 87-44-5 EF nr.: 201-746-1 REACH: 01-2120745237-53 Indeksnr.:	<1%	Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Sens. 1B, H317	
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	
Neryl acetate	CAS nr.: 141-12-8 EF nr.: 205-459-2 REACH: 01-2120748334-54-XXXX Indeksnr.:	<1%	Skin Sens. 1B, H317	
Terpinen-4-ol	CAS nr.: 562-74-3 EF nr.: 209-235-5 REACH: 01-2120748638-40 Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Isoeugenol	CAS nr.: 97-54-1 EF nr.: 202-590-7 REACH: Indeksnr.: 604-094-00-X	<0.05%	Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.01 %)	[9]
Diphenylether	CAS nr.: 101-84-8 EF nr.: 202-981-2 REACH: 01-2119472545-33-XXXX Indeksnr.:	<0.05%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

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

#### ▼ Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 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 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. 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

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

#### 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.

#### 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.

Uegnede 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 kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

#### 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. ▼ Henvielse 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

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Produktet skal undersøges for peroxider før destillation eller inddampning og efter et år enten testes for peroxid dannelse eller bortskaffes.

Peroxiddannelse kan forekomme overalt i og på beholderen: på indersiden, i bunden, ydersiden og i åbningen.

Peroxiddannelse på ppm-niveau er ikke nødvendigvis visuelt observerbart og skal derfor identificeres ved hjælp af test. Hvis nogen af de følgende betingelser er til stede kan materialet være blevet eksplosivt ustabil og vil kræve stabilisering før brug:

1. Materialet ser nedbrudt eller forurenede ud.

2. Materialet er misfarvet.

3. Beholderen er synligt ødelagt.

4. Termisk chock (direkte sollys).

5. Materialets alder overstiger anbefalet holdbarhed.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Ryging 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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### ▼ Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse II, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 5 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

Diphenylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 7

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 14

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

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

#### ▼ DNEL

(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

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 - forbruger	Dermal	4.8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	66.7 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	66.7 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	16.6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	16.6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4.8 mg/kg bw/dag
<b>2-phenylethanol</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	21.2 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	59.9 mg/m <sup>3</sup>
<b>4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2.191 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.498 mg/m <sup>3</sup>
<b>a-terpinylacetat</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	No hazard identified
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	No hazard identified
<b>benzylbenzoat</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2.6 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>citral</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	140 µg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	140 µg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1.7 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1.7 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	9 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	9 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2.7 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	600 µg/kg/dag
<b>citronellol</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	327.4 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	161.6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Diphenylether</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	25 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	25 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	14 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	7 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	59 mg/m <sup>3</sup>

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	Indånding	59 mg/m <sup>3</sup>
<b>geraniol</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	11.8 mg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	1.18 mg/cm <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	11.8 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	3.5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2 mg/kg bw/dag
<b>Geranyl acetate</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	35.5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	62.59 mg/m <sup>3</sup>
<b>Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	3 mg/cm <sup>2</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	3 mg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	24.58 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	4.33 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2.49 mg/kg bw/dag
<b>linalylacetat</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
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 <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,2 mg/kg bw/dag
<b>p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.833 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.939 mg/m <sup>3</sup>
<b>Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)</b>		
<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5.69 mg/m <sup>3</sup>
<b>pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)</b>		



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

<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
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 <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0.674 mg/m <sup>3</sup>
<b>▼ PNEC</b>		
<b>(R)-p-mentha-1,8-dien</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
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
<b>2-phenylethanol</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	0.215 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.021 mg/L
<b>4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	0.001 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0 mg/L
<b>a-terpinylacetat</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	6.9 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.69 µg/L
<b>benzylbenzoat</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	0.017 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.002 mg/L
<b>citral</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	0.007 mg/L
Ferskvand		6.78 µg/L
Ferskvandssediment		125 µg/kg
Havvand	Kontinuerligt	0.001 mg/L
Havvand		678 ng/L
Havvandssediment		12.5 µg/kg
Jord		20.9 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		67.8 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1.6 mg/L
<b>citronellol</b>		

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

<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	0.002 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0 mg/L
<b>Diphenylether</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	0 mg/L
Ferskvand		455 ng/L
Ferskvandssediment		92.6 µg/kg
Havvand	Kontinuerligt	0 mg/L
Havvand		45.5 ng/L
Havvandssediment		9.26 µg/kg
Jord		18.3 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		4.55 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L
<b>geraniol</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
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
<b>Geranyl acetate</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	3.72 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.372 µg/L
<b>Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
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
Havvandssediment		222 µg/kg
Jord		327 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		2 mg/L
Rovdyr		7.8 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L
<b>linalylacetat</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand	Kontinuerligt	0,011 mg/l
Havvand	Kontinuerligt	0.001 mg/l

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

#### p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0.003 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0 mg/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

#### vanillin

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Kontinuerligt	0.118 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0.012 mg/L

### 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

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

#### ▼ Generelle forholdsregler

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

#### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier 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 øjensky 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

Type	Standarder
------	------------

Brug beskyttelsesbriller EN166 med sideskjold.	
--	--



## 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

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### ▼ Massefylde

(g/cm<sup>3</sup>) 0,924-  
0,938 (20 °C)

#### ▼ Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### ▼ Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

#### ▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### ▼ Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Nedbrydningstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### Data for brand- og eksplosionsfare

#### ▼ Flammepunkt (°C)

51

#### ▼ Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

#### Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### 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

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### 9.2. Andre oplysninger

#### ▼ Andre fysiske og kemiske parametre

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 særlige.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

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

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

Produkt/Substans	a-terpinylacetat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5075 mg/kgbw

Produkt/Substans	a-terpinylacetat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	30450 mg/m <sup>3</sup>

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

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	[1R-(1α,4β,4α,6β,8α)]-octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol (Patchouli alcohol)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
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: vanillin  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kgbw

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

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

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

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

##### ▼ 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.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. ▼ Toksicitet

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

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	[1R-(1 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,4 $\alpha\alpha$ ,6 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol (Patchouli alcohol)
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	21 mg/L

Produkt/Substans	[1R-(1 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,4 $\alpha\alpha$ ,6 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol (Patchouli alcohol)
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	NOEC

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

Resultat: 13 mg/L

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

Produkt/Substans: 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1.47 mg/L

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

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

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

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

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

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

Produkt/Substans: linalylacetat



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

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

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 beta-Caryophyllen  
 Forsøgsmetode:  
 Potentiel bioakkumulerbar: Ingen data tilgængelige.  
 LogPow: 6,23  
 BCF: Ingen data tilgængelige.  
 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.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 3 - Brandfarlig

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

#### ▼ 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	UN1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktions- kode: (D/E) Se i øvrigt yderligere information

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

14.1 UN	14.2 UN-forsendelses- betegnelse	14.3 Transportfare- klasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:	
		 			nedenfor.	
IMDG	UN1169	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-D Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
		 				
IATA	UN1169	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Ja	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 erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt 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](#)

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

▼ [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.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

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.

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.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

▼ **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.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

#### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

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