

SIKKERHEDSDATABLAD

ÆBLEBLOMST DUFTOLIE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

ÆBLEBLOMST DUFTOLIE

Produkt nr.

8412/8414

Unik formelidentifikator (UFI)

50QE-S0VS-2009-ATS

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

Peter Haugaard

E-mail

mail@fischer-pure-nature.dk

Revision

26.04.2022

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

21.11.2021 (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

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

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
citronellol
Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed
linalylacetat
(R)-p-mentha-1,8-dien
fenylacetaldehyd 100%
Piperonal (heliotropin kryst.)
eugenol
geraniol
citrål
Pin-2(10)-ene (Beta
Pinen) beta-Caryophyllen
citronellal
Geranyl acetate
p-Mentha-1,4(8)-dien
eukalyptol
geranylformiat

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
------------------	-----------------	-------	----------------	------------

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	15-25%	Skin Sens. 1B, H317	[9]
citronellol	CAS nr: 106-22-9 EF nr.: 203-375-0 REACH: 01-2119453995-23 Indeksnr.:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed	CAS nr: 8028-48-6 EF nr.: 232-433-8 REACH: 01-2119493353-35 Indeksnr.:	10-15%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Benzyl acetat	CAS nr: 140-11-4 EF nr.: 205-399-7 REACH: 01-2119638272-42-XXXX Indeksnr.:	5-10%	Aquatic Chronic 3, H412	
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	
2-phenylethanol	CAS nr: 60-12-8 EF nr.: 200-456-2 REACH: 01-2119963921-31 Indeksnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
vanillin	CAS nr: 121-33-5 EF nr.: 204-465-2 REACH: 01-2119516040-60-XXXX Indeksnr.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
p-menth-1-en-8-ol (Alpha-	CAS nr: 98-55-5	1-3%	Skin Irrit. 2, H315	

Terpineol)	EF nr.: 202-680-6 REACH: 01-2119980717-23-XXXX Indeksnr.:		Eye Irrit. 2, H319	
(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 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]
metylantranilat	CAS nr: 134-20-3 EF nr.: 205-132-4 REACH: 01-2120478941-44-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
anisaldehyde	CAS nr: 123-11-5 EF nr.: 204-602-6 REACH: 01-2119977101-43 Indeksnr.:	1-3 %	Aquatic Chronic 3, H412	
fenylacetaldehyd 100%	CAS nr: 122-78-1 EF nr.: 204-574-5 REACH: 01-2120766865-37 Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Piperonal (heliotropin kryst.)	CAS nr: 120-57-0 EF nr.: 204-409-7 REACH: 01-2119983608-21-XXXX Indeksnr.:	<1%	Skin Sens. 1B, H317	
isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat	CAS nr: 123-92-2 EF nr.: 204-662-3 REACH: 01-2119548408-32 Indeksnr.: 607-130-00-2	<1%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226	[1]
4-methylanisole	CAS nr: 104-93-8 EF nr.: 203-253-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361	

	REACH: 01- 2119513371-52-XXXX			
	Indeksnr.:			
eugenol	CAS nr: 97-53-0 EF nr.: 202-589-1 REACH: 01- 2119971802-33 Indeksnr.:	<1%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
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]
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(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)	
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	
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	
citronellal	CAS nr: 106-23-0 EF nr.: 203-376-6 REACH: 01-	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

2119474900-37				
Indeksnr.:				
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	
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)	
eukalyptol	CAS nr: 470-82-6 EF nr.: 207-431-5 REACH: 01-2119967772-24 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	
geranylformiat	CAS nr: 105-86-2 EF nr.: 203-339-4 REACH: 01-2120740956-44 Indeksnr.:	<1%	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	
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

Forurenet 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.

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

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 / 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

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, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionsikkert [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.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, 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

— Benzyl acetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 61

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

— isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 271

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—
Diphenylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 7

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 2203 om grænseværdier for stoffer og materialer af 29/11/2021.

▼ DNEL

Produkt/Substans	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
DNEL	2.8 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
DNEL	2.5 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	citronellol
DNEL	161.6 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	citronellol
DNEL	327.4 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Benzyl acetat
DNEL	9 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Benzyl acetat
DNEL	2.5 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	linalylacetat
DNEL	2,5 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	linalylacetat
DNEL	2,75 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	linalylacetat
DNEL	0,2 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	linalylacetat
DNEL	1,25 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-phenylethanol
DNEL	59.9 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-phenylethanol
DNEL	21.2 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	(R)-p-mentha-1,8-dien
DNEL	66.7 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	(R)-p-mentha-1,8-dien
DNEL	9.5 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	(R)-p-mentha-1,8-dien
DNEL	16.6 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	(R)-p-mentha-1,8-dien
DNEL	4.8 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	metylantranilat
DNEL	49.3 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	metylantranilat
DNEL	14 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	anisaldehyde
DNEL	5.88 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

Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	anisaldehyde
DNEL	3.33 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	fenylacetaldehyd 100%
DNEL	4.94 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	fenylacetaldehyd 100%
DNEL	0.7 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
DNEL	17.6 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
DNEL	2.5 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
DNEL	17.6 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
DNEL	2.5 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
DNEL	4.3 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
DNEL	1.25 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
DNEL	1.25 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat No hazard identified Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat No hazard identified Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat 20.8 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat 2.95 mg/kg bw/dag Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat 5.1 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat 1.47 mg/kg bw/dag Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat 1.47 mg/kg bw/dag Oral På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	4-methylanisole 1.64 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	4-methylanisole 0.467 mg/kg bw/day Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	eugenol 21.2 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL	eugenol 6 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

Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	geraniol
DNEL	161.6 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	geraniol
DNEL	12.5 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	citral
DNEL	9 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	citral
DNEL	1.7 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)
DNEL	5.69 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)
DNEL	0.8 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)
DNEL	2.939 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)
DNEL	0.833 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	citronellal
DNEL	9 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	citronellal
DNEL	1.7 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

Produkt/Substans	Geranyl acetate
DNEL	62.59 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Geranyl acetate
DNEL	35.5 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4(8)-dien
DNEL	3.6 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4(8)-dien
DNEL	0.52 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	eukalyptol
DNEL	7.05 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	eukalyptol
DNEL	2 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Diphenylether
DNEL	59 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Diphenylether
DNEL	25 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

▼ PNEC

Produkt/Substans	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
PNEC	0.2 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
PNEC	0.02 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	citronello
PNEC	0.002 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	citronello
PNEC	0 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Benzyl acetat
PNEC	0.018 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Benzyl acetat
PNEC	0.002 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	linalylacetat
PNEC	0,011 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	linalylacetat
PNEC	0.001 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	2-phenylethanol
PNEC	0.215 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	2-phenylethanol
PNEC	0.021 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	vanillin
PNEC	0.118 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	vanillin
PNEC	0.012 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	p-menth-1-en-8-ol (Alpha-Terpineol)
PNEC	68 µg/L

Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans p-menth-1-en-8-ol (Alpha-Terpineol)
PNEC 6.8 µg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien
PNEC 14 µg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien
PNEC 1.4 µg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans metylantranilat
PNEC 87.2 µg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans metylantranilat
PNEC 8.72 µg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans anisaldehyde
PNEC 13 µg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans anisaldehyde
PNEC 1.3 µg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans fenylacetaldehyd 100%
PNEC 1.6 µg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans fenylacetaldehyd 100%
PNEC 0.16 µg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC 2.5 µg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC	0.25 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC	2.5 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC	25 µg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip (ferskvand)
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC	250 ng/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC	10 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC	11.9 µg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC	1.2 µg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
PNEC	840 ng/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	0.011 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	0.001 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	11 µg/L

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

Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	110 µg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip (ferskvand)
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	1-1.1 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	10 µg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip (havvand)
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	30 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	335 µg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	33.5-34 µg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
PNEC	60 µg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	4-methylanisole
PNEC	27 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt
Produkt/Substans	4-methylanisole
PNEC	2.7 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt
Produkt/Substans	eugenol
PNEC	1.13 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt



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

Produkt/Substans	eugenol
PNEC	0.113 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	geraniol
PNEC	0.011 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	geraniol
PNEC	0.001 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	citral
PNEC	0.007 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	citral
PNEC	0.001 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)
PNEC	1.004 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)
PNEC	0.1 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)
PNEC	0.003 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)
PNEC	0 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	citronellal
PNEC	0.009 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	citronellal
PNEC	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

Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Geranyl acetate
PNEC	3.72 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Geranyl acetate
PNEC	0.372 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4(8)-dien
PNEC	0.634 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4(8)-dien
PNEC	0.063 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	eukalyptol
PNEC	57 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	eukalyptol
PNEC	5.7 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	0 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	0 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	455 ng/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	4.55 µg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip (ferskvand)
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	45.5 ng/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	10 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	92.6 µg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	9.26 µg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Diphenylether
PNEC	18.3 µg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Rygning, 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 nødbrunder.

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

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

Massefylde

(g/cm³) 0.88

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 (°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.

Dekomponeringstemperatur (°C)

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

Data for brand- og eksplosionsfare

▼ Flamme punkt (°C)

53

Antændelighed (°C)

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

Selvantændelighed (°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

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

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

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

Produkt/Substans	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
Forsøgsmetode	

Art Mus
Eksponeringsvej Indånding
Test LC50
Resultat 3,2 mg/kg
Andre oplysninger

Produkt/Substans Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Dermal
Test LD50
Resultat 4400 mg/kg ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed
Forsøgsmetode
Art Kanin
Eksponeringsvej Dermal
Test LD50
Resultat >5000 mg/kg ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans Benzyl acetat
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat >2000 mg/kgbw
Andre oplysninger

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

Produkt/Substans vanillin
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat >2000 mg/kgbw
Andre oplysninger

Produkt/Substans p-menth-1-en-8-ol (Alpha-Terpineol)
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat >2000 mg/kgbw

Andre oplysninger

Produkt/Substans p-menth-1-en-8-ol (Alpha-Terpineol)
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 30100 mg/m³
 Andre oplysninger

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

Produkt/Substans metylantranilat
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans metylantranilat
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat >5000 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 7 410 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans isopentylacetat;pentylacetat;2(eller 3)-methylbutylacetat;2-methylbutylacetat;1-methylbutylacetat
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat > 5 000 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 4-methylanisole
 Forsøgsmetode
 Art Rotte

Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1920 mg/kgbw
Andre oplysninger	

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

Produkt/Substans	citronellal
Forsøgsmetode	OECD 401
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2423 mg/kgbw
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	geranylformiat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>5532 mg/kgbw
Andre oplysninger	

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

Produkt/Substans	fenylacetaldehyd 100%
Forsøgsmetode	OECD 429
Art	Mus
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Piperonal (heliotropin kryst.)
Forsøgsmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger	

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	Bakterie

Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger

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)
Forsøgsmetode
Art Rotte
Varighed
Test OECD 422
Resultat Reproductive effects observed
Konklusion Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger

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 hud/øjekontakt 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

Ingen særlige

▼ Andre oplysninger

Benzyl acetat er klassificeret af IARC i gruppe 3.
(R)-p-mentha-1,8-dien er klassificeret af IARC i gruppe 3.
eugenol 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
Forsøgsmetode
Art Fisk
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test LC50
Resultat 22 - 46 mg/L
Andre oplysninger

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

Andre oplysninger

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

Produkt/Substans Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test EC50
 Resultat 0,72 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test LC50
 Resultat 0,421 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test LC50
 Resultat 8 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans linalylacetat
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 11 mg/L
 Andre oplysninger

Produkt/Substans linalylacetat
 Forsøgsmetode
 Art Krebsdyr
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50

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

Resultat 15 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans linalylacetat
Forsøgsmetode
Art Alger
Delmiljø
Varighed 72 timer
Test EC50
Resultat 62 mg/L
Andre oplysninger

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

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

Produkt/Substans geranylformiat
Forsøgsmetode
Art Dafnier
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test EC50
Resultat 2.3 mg/L mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans geranylformiat
Forsøgsmetode
Art Alger
Delmiljø
Varighed 72 timer
Test ErC50
Resultat 0.23 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans geranylformiat
Forsøgsmetode
Art Alger
Delmiljø
Varighed 72 timer

Test	ErC10
Resultat	0.15 mg/L
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	(R)-p-mentha-1,8-dien
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	71,4%

Produkt/Substans	beta-Caryophyllen
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 310 - Readily biodegradable
Resultat	64 % after 21 days

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

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

Produkt/Substans	geranylformiat
Forsøgsmetode	

Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	4.10
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

Ingen særlige

▼ 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

▼ 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼ EAK-kode

Ikke anvendelig

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN- forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(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 Tunnelrestriktionskode: (D/E) Se i øvrigt yderligere information 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.

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env* *	Andre oplysninger
					
IATA	UN1169 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
					

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ Anden information

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

▼ 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

▼ Forordning om narkotikaprækursorer

Piperonal (heliotropin kryst.) (Kategori 1)

Andet

Ikke anvendelig

▼ 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.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.

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

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H226, Brandfarlig væske og damp.
H302, Farlig ved indtagelse.
H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
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 Målorgantoksicitet — 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