

SIKKERHEDSDATABLAD

CITRUSLUND DUFTOLIE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

CITRUSLUND DUFTOLIE

Produkt nr.

8062/8064

Unik formelidentifikator (UFI)

01NE-5001-000W-0GDP

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

2.0

Dato for forrige udgave

08.10.2021 (1.0)

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

- (R)-p-mentha-1,8-dien
- citral
- linalylacetat
- Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool
- Lemon, ext.
- A-Cedrene
- geraniol
- p-Mentha-1,4(8)-dien
- duodecylaldehyd C.12
- poleiolie
- 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)
- Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed
- citronellal
- eukalyptol
- Pin-2(10)-ene (Beta
- Pinen) beta-Caryophyllen
- Guaiaacwood Acetate
- pin-2(3)-ene (Alpha-
- pinene) p-mentha-1,3-dien
- Terpinen-4-ol
- citronellol
- carbonhydrider, terpen-bearbejdningsbiprodukter
- Geranyl acetate

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
(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 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]
a-terpinylacetat	CAS nr: 80-26-2 EF nr.: 201-265-7 REACH: 01-2119980733-29-XXXX Indeksnr.:	15-25%	Aquatic Chronic 2, H411	
citral	CAS nr: 5392-40-5 EF nr.: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23 Indeksnr.: 605-019-00-3	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[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	
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	5-10%	Skin Sens. 1B, H317	[9]
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]

p-menth-1-en-8-ol (Alpha-Terpineol)	CAS nr: 98-55-5 EF nr.: 202-680-6 REACH: 01-2119980717-23-XXXX Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Lemon, ext.	CAS nr: 84929-31-7 EF nr.: 284-515-8 REACH: 01-2119495512-35 Indeksnr.:	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
4-methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl,acetate	CAS nr: 8007-35-0 EF nr.: 232-357-5 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411	
(1S,2R,5S,7R,8R)-2,6,6,8-tetramethyltricyclo[5.3.1.0 ^{1,5}]undecan-8-ol (Cedrol)	CAS nr: 77-53-2 EF nr.: 201-035-6 REACH: 01-2120790208-49-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411	
A-Cedrene	CAS nr: 469-61-4 EF nr.: 207-418-4 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
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]
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)	
duodecylaldehyd C.12	CAS nr: 112-54-9	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

	EF nr.: 203-983-6 REACH: 01-2119969441-33-XXXX Indeksnr.:		Eye Irrit. 2, H319
poleiolie	CAS nr: 90064-00-9 EF nr.: 290-061-1 REACH: Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)	CAS nr: 123-35-3 EF nr.: 204-622-5 REACH: 01-2119514321-56 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Citrus, Sinensis, Peel oil, expressed	CAS nr: 8028-48-6 EF nr.: 232-433-8 REACH: 01-2119493353-35 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	CAS nr: 99-85-4 EF nr.: 202-794-6 REACH: 01-2120780478-40 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
citronellal	CAS nr: 106-23-0 EF nr.: 203-376-6 REACH: 01-2119474900-37 Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
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
Pin-2(10)-ene (Beta Pinen)	CAS nr: 127-91-3 EF nr.: 204-872-5	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Sens. 1, H317

	REACH: 01-2119519230-54 Indeksnr.:		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	
Guaiacwood Acetate	CAS nr: 61789-17-1 EF nr.: 630-481-8 REACH: Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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)	
p-mentha-1,3-dien	CAS nr: 99-86-5 EF nr.: 202-795-1 REACH: 01-2120766853-42 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
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	
citronellol	CAS nr: 106-22-9 EF nr.: 203-375-0 REACH: 01-2119453995-23 Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
carbonhydridler, terpen-bearbejdningsbiprodukter	CAS nr: 68956-56-9 EF nr.: 273-309-3	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315	

	REACH: 01- 2119980606-28		Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
	Indeksnr.:		
Geranyl acetate	CAS nr: 105-87-3	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
	EF nr.: 203-341-5		
	REACH: 01- 2119973480-35-XXXX		
	Indeksnr.:		

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

▼ Andre oplysninger

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

Carbonoxider (CO / CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

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 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.

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

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

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

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 12

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 2

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

▼ DNEL

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	a-terpinylacetat
DNEL	No hazard identified
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	a-terpinylacetat
DNEL	No hazard identified
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	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	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	benzylbenzoat
DNEL	5.1 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	benzylbenzoat
DNEL	2.6 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Lemon, ext.
DNEL	23.3 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	Lemon, ext.
DNEL	6.67 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Lemon, ext.
DNEL	3.33 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Lemon, ext.
DNEL	3.33 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Lemon, ext.
DNEL	5.8 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Lemon, ext.
DNEL	6.67 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Lemon, ext.
DNEL	23.3 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
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	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	duodecylaldehyd C.12
DNEL	49.7 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	duodecylaldehyd C.12
DNEL	14.1 mg/kg bw/day
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

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	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	1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
DNEL	17.632 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	1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
DNEL	10 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
DNEL	4.348 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
DNEL	5 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	pin-2(3)-ene (Alpha-
pinene) DNEL	3.8 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	pin-2(3)-ene (Alpha-
pinene) DNEL	0.542 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	pin-2(3)-ene (Alpha-
pinene) DNEL	0.674 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	pin-2(3)-ene (Alpha-
pinene) DNEL	0.225 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	p-mentha-1,3-dien
DNEL	2.939 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	p-mentha-1,3-dien
DNEL	0.833 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	citronello
DNEL	327.4 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

▼ PNEC

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	a-terpinylacetat
PNEC	6.9 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	a-terpinylacetat
PNEC	0.69 µg/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	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	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	benzylbenzoat
PNEC	0.017 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	benzylbenzoat
PNEC	0.002 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	Lemon, ext.
PNEC	5.4 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Lemon, ext.
PNEC	5.4 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	Lemon, ext.
PNEC	290 µg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Lemon, ext.
PNEC	130 µg/kg

Eksponeringsvej Havvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans Lemon, ext.
PNEC 1.3 mg/kg
Eksponeringsvej Ferskvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans Lemon, ext.
PNEC 2.1 mg/L
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering

Produkt/Substans Lemon, ext.
PNEC 540 ng/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering

Produkt/Substans Lemon, ext.
PNEC 5.77 µg/L
Eksponeringsvej Periodisk udslip (ferskvand)
Varighed af eksponering

Produkt/Substans Lemon, ext.
PNEC 5.4 µg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering

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 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 duodecylaldehyd C.12
PNEC 0.004 mg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans	duodecylaldehyd C.12
PNEC	0 mg/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
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	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	1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
PNEC	1.71 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
PNEC	0.171 µg/L

Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	pin-2(3)-ene (Alpha-pinene) PNEC
	0.606 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	pin-2(3)-ene (Alpha-pinene) PNEC
	0.061 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	p-mentha-1,3-dien
PNEC	0.002 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	p-mentha-1,3-dien
PNEC	0 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

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

Produkt/Substans	citronellol
PNEC	0 mg/L
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

▼ 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 øjenskyl og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

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

Hud og krop

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

Hænder

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



Øjne

Type	Standarder
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) 0,90-0,95

(20 °C)

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

▼ Flammepunkt (°C)

51

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

Uopløselig

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

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

Produkt/Substans	a-terpinylacetat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	30450 mg/m ³
Andre oplysninger	

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

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



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

Resultat 3,2 mg/kg
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 Lemon, ext.
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat 5 000 mg/kgbw
Andre oplysninger

Produkt/Substans Lemon, ext.
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Dermal
Test LD50
Resultat 10 000 mg/kgbw
Andre oplysninger

Produkt/Substans 4-methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl,acetate
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat >2000 mg/kgbw
Andre oplysninger

Produkt/Substans 4-methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl,acetate
Forsøgsmetode OECD 402
Art
Eksponeringsvej Dermal
Test LD50
Resultat >2000 mg/kgbw
Andre oplysninger

Produkt/Substans 4-methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl,acetate
Forsøgsmetode

Art	
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>20 mg/L
Andre oplysninger	Exposure duration: 4 Hours

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

Produkt/Substans	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 5 000 mg/kgbw
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 5 000 mg/kgbw
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	citronellal
Forsøgsmetode	OECD 401
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2423 mg/kgbw

Andre oplysninger

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

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

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

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

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans duodecylaldehyd C.12
Forsøgsmetode
Art Mus
Resultat Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
Andre oplysninger

▼Hudsensibilisering

Produkt/Substans Lemon, ext.
Forsøgsmetode OECD 429
Art Mus
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

(R)-p-mentha-1,8-dien er klassificeret af IARC i gruppe 3.

7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene) er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ 12.1. Toksicitet

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	

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

Varighed 48 timer
Test EC50
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 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 4-methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl,acetate
Forsøgsmetode
Art Fisk
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test LC50
Resultat >1-10 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 4-methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl,acetate
Forsøgsmetode
Art Krebsdyr

Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	>1-10 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl,acetate
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	>1-10 mg/L
Andre oplysninger	

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

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

Produkt/Substans	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	0.34 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	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	p-mentha-1,3-dien
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	3.15 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	p-mentha-1,3-dien
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	1.7 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Terpinen-4-ol
------------------	---------------

Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	24 timer
Test	EC50
Resultat	37.7 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Terpinen-4-ol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	26.6 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. Bioakkumuleringspotentialer

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
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	4-methyl-1-propan-2-yl-1-cyclohex-2-enyl,acetate
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	4,4
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

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

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

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	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env* *	Andre oplysninger
		Klassifikationskode: F1  			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.
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

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.

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.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

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 Persistente 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