



SIKKERHEDSDATABLAD

KAKTUS DUFTOLIE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

KAKTUS DUFTOLIE

Produkt nr.

8162/8164

Unik formelidentifikator (UFI)

5GAF-POJ8-K00M-CU2T

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

24.02.2022 (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

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

Advarsel

Faresætninger

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)

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. (P272)

Reaktion

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. (P362+P364)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

citronellol

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

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

Lemon, ext.

linalylacetat

eugenol

duodecylaldehyd C.12

citral

eukalyptol

beta-Caryophyllen

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

(-)-pin-2(3)-en

Terpinen-4-ol

fenylacetaldehyd 100%

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

(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien

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
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]

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

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]
Benzyl acetat	CAS nr: 140-11-4 EF nr.: 205-399-7 REACH: 01-2119638272-42-XXXX Indeksnr.:	5-10%	Aquatic Chronic 3, H412	
(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	5-10%	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]
2-phenylethanol	CAS nr: 60-12-8 EF nr.: 200-456-2 REACH: 01-2119963921-31 Indeksnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
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.:	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
linalylacetat	CAS nr: 115-95-7 EF nr.: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19 Indeksnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
eugenol	CAS nr: 97-53-0 EF nr.: 202-589-1 REACH: 01-2119971802-33 Indeksnr.:	1-3%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]

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

duodecylaldehyd C.12	CAS nr: 112-54-9 EF nr.: 203-983-6 REACH: 01-2119969441-33-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
citral	CAS nr: 5392-40-5 EF nr.: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23 Indeksnr.: 605-019-00-3	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[9]
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	
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	
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)	
(-)-pin-2(3)-en	CAS nr: 7785-26-4 EF nr.: 232-077-3 REACH: 01-2119979519-16-XXXX Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
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	
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	



7-methyl-3-methyleneocta-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
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-1,4-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

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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

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

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

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

▼ 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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 vedvarende øjenirritation: Søg 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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

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

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.

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 III, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 50 liter)

Lagertemperatur

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

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

▼ 8.1. Kontrolparametre

—
Benzyl acetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 61

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

—
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	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	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	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

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

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien
DNEL 66.7 mg/m³

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/m³

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 2-phenylethanol
DNEL 59.9 mg/m³

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 Lemon, ext.
DNEL 23.3 mg/m³

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

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

Produkt/Substans Lemon, ext.
DNEL 5.8 mg/m³
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/m³
Eksponeringsvej Indånding
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/m³
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 eugenol
DNEL 21.2 mg/m³
Eksponeringsvej Indånding
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans eugenol
DNEL 6 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej Dermal
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans duodecylaldehyd C.12
DNEL 49.7 mg/m³
Eksponeringsvej Indånding
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

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

Eksponeringsvej
Varighed Dermal
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans
DNEL citral
9 mg/m³
Eksponeringsvej
Varighed Indånding
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

Produkt/Substans
DNEL eukalyptol
7.05 mg/m³
Eksponeringsvej
Varighed Indånding
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

Produkt/Substans
DNEL 1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
17.632 mg/m³
Eksponeringsvej
Varighed Indånding
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

Produkt/Substans
DNEL 1,7,7-trimethylbicyclo,2,2,1,heptan-2-one
4.348 mg/m³
Eksponeringsvej
Varighed Indånding
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

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

Produkt/Substans
DNEL p-Mentha-1,4(8)-dien
3.6 mg/m³
Eksponeringsvej
Varighed Indånding
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans
DNEL p-Mentha-1,4(8)-dien
0.52 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej
Varighed Dermal
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 (-)-pin-2(3)-en
DNEL 3.8 mg/m³
Eksponeringsvej Indånding
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
DNEL 3.8 mg/m³
Eksponeringsvej Dermal
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
DNEL 6.03 mg/m³
Eksponeringsvej Indånding
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
DNEL 1.76 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej Dermal
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
DNEL 1.07 mg/m³
Eksponeringsvej Indånding
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
DNEL 628 µg/kg/dag
Eksponeringsvej Dermal
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
DNEL 628 µg/kg/dag
Eksponeringsvej Oral
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans fenylacetaldehyd 100%
DNEL 4.94 mg/m³
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 pin-2(3)-ene (Alpha-pinene) DNEL
DNEL 3.8 mg/m³
Eksponeringsvej Indånding
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans pin-2(3)-ene (Alpha-pinene) DNEL
DNEL 0.542 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 pin-2(3)-ene (Alpha-
pinene) DNEL 0.674 mg/m³
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 (R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien
DNEL 1.85 mg/m³
Eksponeringsvej Indånding
Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans (R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien
DNEL 2.625 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/m³
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

▼ PNEC

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 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

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

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 (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 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 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 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 eugenol
PNEC 1.13 µg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans eugenol
PNEC 0.113 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 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 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 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 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 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 (-)-pin-2(3)-en
PNEC 0.606 µg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 0.061 µg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 606 ng/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 3.03 µg/L
Eksponeringsvej Periodisk udslip (ferskvand)
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 60.6 ng/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 303 ng/L
Eksponeringsvej Periodisk udslip (havvand)
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 200 µg/L
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 157 µg/kg
Eksponeringsvej Ferskvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 15.7 µg/kg
Eksponeringsvej Havandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 31.7 µg/kg
Eksponeringsvej Jord
Varighed af eksponering

Produkt/Substans (-)-pin-2(3)-en
PNEC 8.76 mg/kg

Eksponeringsvej	Rovdyr
Varighed af eksponering	
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	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	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien
PNEC	0.465 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Kontinuerligt
Produkt/Substans	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien
PNEC	0.046 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

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 øjenskyll og nødbruker.

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 opdemningsmateriale 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)

0,85-0,95 (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)

>62

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

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



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

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	Benzyl acetat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kgbw
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	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/m ³



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

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 linalylacetat
Forsøgsmetode
Art Kanin
Eksponeringsvej Dermal
Test LD50
Resultat > 5 000 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

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

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

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

Produkt/Substans fenylacetaldehyd 100%
 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

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

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.

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

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	



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

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



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

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 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

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

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 (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 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



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

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.

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

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/holder 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

Forurenet 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	3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: 3 (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ Anden information

ADR

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballage eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig



emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

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

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.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

- H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

▼ **Forkortelser og initialord**

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — 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.

▼ **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