

Sikkerhedsdatablad

ORIGANOOOLIE

Erstatter dato: 21-10-2024

Revisionsdato: 18-11-2024

Version: 3

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Oreganoolie
Beskrivelse:	Olien er udvundet ved vanddampdestillation af Origanum vulgare.
Varenummer Natur-Drogeriet:	64720
CAS-nr.:	84012-24-8
Unik formelidentifikator (UFI):	1Q00-F0S8-6002-48PP

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielt formål.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:	Natur-Drogeiet A/S Nydamsvej 13-15 DK-8362 Hørning Danmark
Tlf.:	+45 86923333
E-mail:	qa@natur-drogeriet.dk
WWW:	www.natur-drogeriet.dk
Kontaktperson:	Helle Rønning Hansen

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

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

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

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Repr. 2; H361, Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram:



Signalord: Fare.
Faresætninger: Farlig ved indtagelse. (H302) Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304) Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314) Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317) Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. (H361) Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)
Sikkerhed - Forebyggelse: - Indhent særlige anvisninger før brug. (P201) - Indånd ikke damp / tåge. (P260) - Bær øjenbeskyttelse / beskyttelseshandsker. (P280) - Reaktion: - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353) - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313) - Opbevaring - - Bortskaffelse: - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)
Oplysningspligtige indholdsstoffer - Carvacrol - P-cymen - Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene) - P-mentha-1,3-dien 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene) - Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool - Thymol (R)-p-mentha-1,8-dien - Citral
2.3. Andre farer
Andet - Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBToG/eller vPvB-stof. - Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

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

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	CAS nr.	EF nr.	REACH	Indeksnr.:	% w/w	Bemærkninger	Klassificering
Carvacrol	499-75-2	207-889-6	01-212076 3813-49-XXXX		60-80 %		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
P-cymen	99-87-6	202-796-7	01-212080 7345-59		5-10 %		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	99-85-4	202-794-6	01-212078 0478-40		5-10 %		Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Pin-2(3)-ene (Alphapinene)	80-56-8	201-291-9	01-211951 9223-49		3-5 %		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	99-86-5	202-795-1	01-212076 6853-42		3-5 %		Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)	123-35-3	204-622-5	01-211951 4321-56		1-3 %		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

Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dlinalool	78-70-6	201-134-4	01-211947 4016-42	603-235-00-2	1-3 %		Skin Sens. 1B, H317
Thymol	89-83-8	201-944-8	01-211951 1177-46	604-032-00-1	1-3 %		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	01-211952 9223-47	601-029-00-7	< 1 %		Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-211946 2829-23	605-019-00-3	< 1 %		
Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.							
Andre oplysninger:							
-							

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.
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.
Hudkontakt:	Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling. Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp
Øjenkontakt:	Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen under transporten derhen.
Forbrændinger:	Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:	Søg omgående lægehjælp.
Ved hudirritation eller udslæt:	Søg lægehjælp.
Oplysning til lægen:	Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

- Carbonoxider (CO / CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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 så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring	
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.	
Undgå direkte kontakt med produktet.	
Undgå kontakt under graviditet/amning.	
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.	
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse..	
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.	
Anbefalet opbevaringsmateriale:	Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Brandkasse:	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			
P-cymen			
Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³): 135			
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25			
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m ³): 270			
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50			
Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022			
DNEL			
Produkt/Substans	DNEL	Eksponeringsvej	Varighed
(R)-p-mentha-1,8-dien	9.5 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
(R)-p-mentha-1,8-dien	4.8 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
(R)-p-mentha-1,8-dien	66.7 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
(R)-p-mentha-1,8-dien	16.6 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
(R)-p-mentha-1,8-dien	4.8 mg/kg bw/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Carvacrol	0.124 mg/kg bw/day	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Carvacrol	124 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Carvacrol	44.4 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Carvacrol	0.439 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Carvacrol	439 µg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Carvacrol	77.3 µg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere
Carvacrol	44.4 µg/kg/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere
Citral	140 µg/cm ²	Dermal	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Citral	140 µg/cm ²	Dermal	På lang sigt – lokale virkninger - forbrugere
Citral	1.7 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Citral	1 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere
Citral	9 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Citral	2.7 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere
Citral	600 µg/kg/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	3 mg/cm ²	Dermal	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	1.5 mg/cm ²	Dermal	På kort sigt – lokale virkninger - forbrugere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	3 mg/cm ²	Dermal	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	1.5 mg/cm ²	Dermal	På lang sigt – lokale virkninger - forbrugere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	2.5 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	3.5 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	1.25 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	2.8 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	24.58 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	4.33 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	2.49 mg/kg bw/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere
P-cymen	0.25 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-cymen	250 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-cymen	125 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

P-cymen	0.88 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-cymen	880 µg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-cymen	220 µg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
P-cymen	125 µg/kg/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
P-mentha-1,3-dien	0.833 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-mentha-1,3-dien	833.333 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-mentha-1,3-dien	416.667 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
P-mentha-1,3-dien	2.939 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-mentha-1,3-dien	724.638 µg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
P-mentha-1,3-dien	416.667 µg/kg/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	0.833 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	833 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	417 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	2.939 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	725 µg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	417 µg/kg/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.542 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	542 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.225 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	225 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	3.8 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.674 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	674 µg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	225 µg/kg/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Thymol	9.34 mg/kg bw/dag	Dermal	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Thymol	3.34 mg/kg bw/dag	Dermal	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Thymol	16.6 mg/kg bw/day	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Thymol	9.34 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Thymol	3.34 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Thymol	32.9 mg/m ³	Indånding	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Thymol	5.8 mg/m ³	Indånding	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Thymol	117 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Thymol	32.9 mg/m	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Thymol	5.8 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Thymol	16.7 mg/kg bw/dag	Oral	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Thymol	3.34 mg/kg bw/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

PNEC

Produkt/Substans	PNEC	Eksponeringsvej	Varighed af eksponering
(R)-p-mentha-1,8-dien	14 µg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
(R)-p-mentha-1,8-dien	14 µg/L	Ferskvand	
(R)-p-mentha-1,8-dien	3.85 mg/kg	Ferskvandssediment	
(R)-p-mentha-1,8-dien	1.4 µg/L	Havvand	Kontinuerligt
(R)-p-mentha-1,8-dien	1.4 µg/L	Havvand	
(R)-p-mentha-1,8-dien	385 µg/kg	Havvandssediment	
(R)-p-mentha-1,8-dien	763 µg/kg	Jord	
(R)-p-mentha-1,8-dien	133 mg/kg	Rovdyr	
(R)-p-mentha-1,8-dien	1.8 mg/L	Spildevands-behandlingsanlæg	
Carvacrol	4.05 µg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
Carvacrol	3.51-5 µg/L	Ferskvand	
Carvacrol	528-752 µg/kg	Ferskvandssediment	
Carvacrol	0.405 µg/L	Havvand	Kontinuerligt
Carvacrol	351-500 ng/L	Havvand	
Carvacrol	52.8-75.2 µg/kg	Havvandssediment	
Carvacrol	103-147 µg/kg	Jord	
Carvacrol	35.1-50 µg/L	Periodisk udslip (ferskvand)	
Carvacrol	3.51-5 µg/L	Periodisk udslip (havvand)	
Carvacrol	757 µg/L	Spildevands-behandlingsanlæg	

Citral	0.007 mg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
Citral	6.78 µg/L	Ferskvand	
Citral	125 µg/kg	Ferskvandssediment	
Citral	0.001 mg/L	Havvand	Kontinuerligt
Citral	678 ng/L	Havvand	
Citral	12.5 µg/kg	Havvandssediment	
Citral	20.9 µg/kg	Jord	
Citral	67.8 µg/L	Periodisk udslip (ferskvand)	
Citral	1.6 mg/L	Spildevands- behandlingsanlæg	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	0.2 mg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	200 µg/L	Ferskvand	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	2.22 mg/kg	Ferskvandssediment	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	0.02 mg/L	Havvand	Kontinuerligt
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	20 µg/L	Havvand	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	222 µg/kg	Havvandssediment	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	327 µg/kg	Jord	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	2 mg/L	Periodisk udslip (ferskvand)	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	7.8 mg/kg	Rovdyr	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	10 mg/	Spildevands- behandlingsanlæg	
P-cymen	0.004 mg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
P-cymen	3.7-5.8 µg/L	Ferskvand	
P-cymen	1.52-2.93 mg/kg	Ferskvandssediment	
P-cymen	0 mg/L	Havvand	Kontinuerligt
P-cymen	370-580 ng/L	Havvand	
P-cymen	152-293 µg/kg	Havvandssediment	
P-cymen	302-582 µg/kg	Jord	
P-cymen	37-58 µg/L	Periodisk udslip (ferskvand)	
P-cymen	3.7-5.8 µg/	Periodisk udslip (havvand)	
P-cymen	2-10 mg/	Spildevands- behandlingsanlæg	
P-mentha-1,3-dien	0.002 mg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
P-mentha-1,3-dien	1.7 µg/L	Ferskvand	
P-mentha-1,3-dien	196.18 µg/kg	Ferskvandssediment	
P-mentha-1,3-dien	0 mg/L	Havvand	Kontinuerligt
P-mentha-1,3-dien	170 ng/L	Havvand	

P-mentha-1,3-dien	19.62 µg/kg	Havvandssediment	
P-mentha-1,3-dien	22.71 µg/kg	Jord	
P-mentha-1,3-dien	17 µg/L	Periodisk udslip (ferskvand)	
P-mentha-1,3-dien	17 µg/L	Periodisk udslip (havvand)	
P-mentha-1,3-dien	8.333 mg/kg	Rovdyr	
P-mentha-1,3-dien	100-10000 µg/L	Spildevands- behandlingsanlæg	
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	0.003 mg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	2.792 µg/L	Ferskvand	
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	490.057 µg/kg	Ferskvandssediment	
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	0 mg/L	Havvand	Kontinuerligt
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	279.2 ng/L	Havvand	
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	49.006 µg/kg	Havvandssediment	
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	22.766 µg/kg	Jord	
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)	10 mg/L	Spildevands- behandlingsanlæg	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	0.606 µg/L	Ferskvand	Enkelt
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	606 ng/L	Ferskvand	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	157 µg/kg	Ferskvandssediment	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	0.061 µg/L	Havvand	Enkelt
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	60.6 ng/L	Havvand	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	15.7 µg/kg	Havvandssediment	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	31.7 µg/kg	Jord	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	3.03 µg/L	Periodisk udslip (ferskvand)	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	303 ng/L	Periodisk udslip (havvand)	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	8.76 mg/kg	Rovdyr	
Pin-2(3)-ene (Alpha- pinene)	200 µg/L	Spildevands- behandlingsanlæg	
Thymol	0.038 mg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
Thymol	3.2-38 µg/L	Ferskvand	

Thymol	492-5710 µg/kg	Ferskvandssediment	
Thymol	0.004 mg/L	Havvand	Kontinuerligt
Thymol	320-3800 ng/L	Havvand	
Thymol	49.2-571 µg/kg	Havvandssediment	
Thymol	96.4-1120 µg/kg	Jord	
Thymol	32-44.6 µg/L	Periodisk udslip (ferskvand)	
Thymol	3.2-4.46 µg/L	Periodisk udslip (havvand)	
Thymol	396-10000 µg/L	Spildevands-behandlingsanlæg	

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:	Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted. 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 nødbruiser. Sørg for, at øjenskylstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde. Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger:	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:	Anvend kun CE mærket værneudstyr.
-----------	-----------------------------------

Luftvejene

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

Hud og krop

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

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
-----------	----------------------	-----------------------	------------

Butylgummi	0.5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
Øjne			
Arbejdssituation	Type	Standarder	
Industriel brug	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
Fysisk tilstand:	Flydende.
Farve:	Gullig.
Lugt/ Lugttærskel (ppm):	Karakteristisk.
pH:	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Massefylde (g/cm ³):	0.95.
Kinematisk viskositet:	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Partikelegenskaber:	Finder ikke anvendelse på væsker.
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C):	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C):	Finder ikke anvendelse på væsker.
Kogepunkt (°C):	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Damptryk:	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Relativ dampmassefylde	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Nedbrydnings-temperatur (°C)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C):	> 62 °C
Antændelighed (°C):	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Selvantændelighed (°C):	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig.
n-octanol/vand koefficient:	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Opløselighed i fedt (g/L):	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
9.2. Andre oplysninger	
Andre fysiske og kemiske parametre.	
- Ingen data tilgængelige.	

Oxiderende egenskaber

- Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen data tilgængelige.
10.2. Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ingen kendte.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet - indtagelse**

Produkt/Substans	Forsøgsmetode	Art	Eksponeringsvej	Test	Resultat	Andre oplysninger
Carvacrol		Rotte	Oral	LD50	810 mg/kgbw	
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Rotte	Oral	LD50	> 5000 mg/kgbw	
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Kanin	Dermal	LD50	> 5000 mg/kgbw	
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (Myrcene)		Mus	Oral	LD50	> 3380 mg/kgbw	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Mus	Indånding	LC50	3,2 mg/kg	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Kanin	Dermal	LD50	5610 mg/kg	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Mus	Oral	LD50	1700 mg/kg	
Thymol		Rotte	Oral	LD50	980 mg/kgbw	
(R)-p-mentha-1,8-dien		Rotte	Oral	LD50	> 2000 mg/kgbw	

Andre oplysninger

Farlig ved indtagelse.

Hudætsning/-irritation								
Produkt/Substans	Forsøgsmetode	Art	Varighed	Resultat	Andre oplysninger			
Carvacrol	OECD 404	Kanin	4 timer	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)				
Thymol	OECD 404	Kanin	4 timer	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)				
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.								
Alvorlig øjenskade/øjenirritation								
Produkt/Substans	Forsøgsmetode	Art	Varighed	Resultat	Andre oplysninger			
Carvacrol	OECD 405	Kanin	21 dage	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)				
Forårsager alvorlig øjenskade.								
Respiratorisk sensibilisering								
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.								
Hudsensibilisering								
Kan forårsage allergisk hudreaktion.								
Kimcellemutagenicitet								
Produkt/Substans		Forsøgsmetode		Art	Konklusion	Andre oplysninger		
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)		OECD 471		Bakterie	Ingen skadelige virkninger observeret	Genotoxicity: negative		
Kræftfremkaldende egenskaber								
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.								
Reproduktionstoksicitet								
Produkt/Substans		Forsøgs metode	Art	Varig hed	Test	Resultat	Konklusion	Andre oplysninger
P-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene)			Rotte		OECD 422	Reproductive effects observed	Skadelige virkninger observeret	
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.								
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								
Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser. Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv. Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.								

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

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

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Produkt/Substans	Forsøgsmetode	Art	Delmiljø	Varighed	Test	Resultat	Andre oplysninger
Carvacrol		Fisk		96 timer	LC50	6.17 mg/L	
P-mentha-1,3-dien		Dafnier		48 timer	EC50	1.7 mg/L	
P-mentha-1,3-dien		Fisk		96 timer	LC50	3.15 mg/L	
7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)		Fisk		96 timer	LC50	1.30 mg/L	
7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)		Dafnier		48 timer	EC50	1.47 mg/L	
7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene)		Alger		48 timer	EC50	0.34 mg/L	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Alger		96 timer	EC50	88,3 mg/L	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Krebsdyr		48 timer	EC50	20 mg/L	
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Fisk		96 timer	LC50	22 - 46 mg/L	
Thymol		Fisk		96 timer	LC50	3.2 mg/L	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool		Ingen data tilgængelige	2,97	Ingen data tilgængelige	
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 opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBTog/eller vPvB-stof					
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber					
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet					
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 6 - Akut toksicitet HP 8 - Ætsende HP 10 - Reproduktionstoksisk HP 14 - Økotoxisk Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.	
EAK-kode / Affaldsgruppe	20 01 26* Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25
Særlig mærkning	Ikke relevant.
Forurenet emballage	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger					
ADR/RID					
14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env**	Andre oplysninger
1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C 	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: 3 (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG					
14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env**	Andre oplysninger

1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Perfume/Flavouring agent)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C 	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor
IATA					
14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env**	Andre oplysninger
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Perfume/Flavouring agent)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C 	III	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor
* Emballagegruppe ** Miljøfarer					
Anden information Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods. ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport. IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport					
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren					
Ikke relevant.					
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter					
Ingen data tilgængelige.					

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Anvendelsesbegrænsninger Udelukkende til erhvervsmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser. Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.
Krav om særlig uddannelse Ingen særlige krav.
SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons. REACH - Jævnfør punkt 40 er p-cymen omfattet af restriktioner. - Jævnfør punkt 40 er p-Mentha-1,4-dien (Gamma Terpinene) omfattet af restriktioner. - Jævnfør punkt 40 er pin-2(3)-ene (Alpha-pinene) omfattet af restriktioner. - Jævnfør punkt 40 er p-mentha-1,3-dien omfattet af restriktioner. - Jævnfør punkt 40 er 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (Myrcene) omfattet af restriktioner. - Jævnfør punkt 40 er (R)-p-mentha-1,8-dien omfattet af restriktioner.
Andet Ikke relevant.
Kilder Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020). Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering Nej.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H226, Brandfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved indtagelse.

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

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331, Giftig ved indånding.

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

Anden information

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

Andet

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