Sikkerhetsdatablad

EUKALYPTUSOLIE Ph. Eur.

Erstatter dato: 09-11-2022
Revisjonsdato: 15-08-2023
Versjon: 3 (NO-v1)

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten	
1.1. Produktidentifikator	
Handelsnavn:	Eukalyptusolie
Beskrivelse:	Naturprodukt som er utvunnet ved vanndampdestillasjon.
Varenummer Natur-Drogeriet:	60720
CAS-nr.:	84625-32-1
Unik formelidentifikator (UFI):	A300-W0XG-100K-GVM7
1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Relevant identifisert bruk for stoffet eller blandingen Duftkorreksjonsmiddel.	
Bruk som frarådes Ingen kjente.	
1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør:	Natur-Drogeriet 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
Distributør i Norge:	Arnika AS, Teglverksveien 47, 3057 Solbergelva, tlf:+47 32240550
1.4. Nødtelefon Kontakt Giftinformasjonen på telefon +47 22 59 13 00 (åpent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjelpstiltak.	

PUNKT 2: Fareidentifikasjon
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp. Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene. Skin Irrit. 2; H315, Forårsaker hudirritasjon. Skin Sens. 1; H317, Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger.
2.2. Merkingselementer Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassifisert og merket iht. CLP-forordningen.
Farepiktogram: 
Signalord: • Fare.

Faresetninger:
Brannfarlig væske og damp. (H226)
Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene. (H304)
Forårsaker hudirritasjon. (H315)
Kan forårsake allergisk hudreaksjon. (H317)
Giftig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhetssetninger

- Forebyggelse:
  - Unngå innånding av tåke/damp. (P261)
  - Bruk øyebeskyttelse/beskyttelseshansker. (P280)
- Reaksjon:
  - I TILFELLE AV INNTAKELSE: Ring omgående til Giftinformasjonen/lege. (P301+P310)
  - Fremkall IKKE oppkast. (P331)
- Oppbevaring
  - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)
- Avhending:
  - Avhending av innholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter. (P501)

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

- Eukalyptol
- (R)-p-mentha-1,8-dien
- P-cymen
- Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)
- (-)-pin-2(10)-ene
- P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)

Annen merking

- UFI: A300-W0XG-100K-GVM7

2.3. Andre farer

Annet

- Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer, som er vurdert til å være et PBT- og/eller vPvB-stoff.
- Produktet inneholder ingen stoffer, som er vurdert til å være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriteriene i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	CAS nr.	EF nr.	REACH	Indeksnr.:	% w/w	Bemerkninger	Klassifisering
Eukalyptol	470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24		80-95 %		Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	601-029-00-7	10-15 %	[9]	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

P-cymen	99-87-6	202-796-7	01-2120807345-59		3-5 %		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Pin-2(3)-ene (Alphapinene)	80-56-8	201-291-9	01-2119519223-49		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)
(-)-pin-2(10)-ene	18172-67-3	242-060-2	01-2119519230-54		1-3 %		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)	99-83-2	202-792-5			1-3 %		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

Den fulle ordlyden av H-setningene finnes i punkt 16. Arbeidshygieniske grenseverdier er nevnt i punkt 8, såfremt de er tilgengelige.

Andre opplysninger:
[9] Identifisert av EU som ett av 26 parfymestoffer, som kan utløse kontaktallergi (Forordning (EF) 1223/2009 om kosmetiske produkter).

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - medbring etiketten eller dette sikkerhetsdatablad. Legen kan rette henvendelse til Arbeids- og miljømedisinske avdelinger (ved universitetssykehusene i Norge). Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den tilskadekomnes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved åndedrettsbesvær eller anden irritasjon av luftveiene: Bring personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn
Inntakelse:	I TILFELLE AV INNTAGELSE: Ring omgående til Giftinformasjonen / lege. Fremkall ikke oppkast. Hvis oppkast inntreffer, holdes hodet lavt, så det ikke kommer mageinnhold i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan vise seg etter flere timers forløp. Personer som har inntatt produktet bør derfor holdes under legetilsyn i minst 48 timer.
Hudkontakt:	Forurenset tøy og sko fjernes. Hud, som har vært i kontakt med materialet, vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan anvendes. Bruk IKKE oppløsningsmidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyenkontakt:	Ved irritasjon av øyet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelige mengder vand eller saltvann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Søk straks legehjelp og fortsett skyllingen under transporten dit.
Forbrenninger:	Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan gi kjemisk lungebetennelse ved inntakelse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan vise seg etter flere timers forløp.
Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer, som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter eksponering for allergenet og skjer ved, at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlaget. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som fremmedlegeme og vil forsøke å nedbryte det.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:	Søk omgående legehjelp.
Ved hudirritasjon eller utslett:	Søk legehjelp.
Opplysning til legen:	Medbring dette sikkerhetsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:	Alkoholbestandig skum, kullsyre, pulvere, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler:	Vannstråle bør ikke anvendes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Utsettelse for nedbrytningsprodukter kan utgjøre helsefare. Lukkede beholdere, som usettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukning renne ut i kloakksystemet/overflatevann/grunnvann.
Hvis produktet usettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle av brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

- Karbonoksider (CO / CO2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk full åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesbekledning for å forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med Kjemikalie, kan innsatsleder kontakte kjemikalieberedskap hos FHI på tlf: 21077000 med henblikk på ytterligere rådgivning.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbare materialer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå direkte kontakt med sølt stoff.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakksystemet eller i vassdrag. I tilfelle av utslipp til omgivelsene skal ansvarlige myndigheter underrettes.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og oppsamles med granulat eller lignende og avhendes etter reglene om farlig avfall.
Bruk sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til oppsamling av ikke-brennbare absorberende materialer og oppsamle det i en beholder til avhending i overensstemmelse med gjeldende regler.
Rengjøring foretas så vidt mulig med rengjøringsmidler. Oppløsningsmidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om avhending se kapittel 13.
Informasjon vedrørende personlige vernemidler se kapittel 8.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottakerutstyr jordforbindelse/potensialutlignes.
Bruk eksplosjonssikkert [elektrisk / lys- / ventilasjons-] utstyr.
Bruk verktøy, som ikke frembringer gnister.
Treff foranstaltninger mot statisk elektrisitet.
Etabler ev. avfallsoppsamlingsbakker/bassiner for å hindre utslipp til omgivelsene.
Unngå direkte kontakt med produktet.
Røyking, inntagelse av mat og drikke er ikke tillat i arbeidslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontroll/personlige vernemidler" for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnet emballasje skal lukkes omhyggelig og oppbevares oppreist for å forebygge lekkasje.
Treff foranstaltninger mot statisk elektrisitet.
Oppbevares kjølig på et godt ventilert område vekk fra mulige antennelseskilder.

Anbefalt oppbevaringsmateriale:	Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
Brannkasse:	I henhold til Bekjentgjørelse om brannfarlige og brennbare væsker klassifiseres produktet som en væske i klasse II, underklasse 1 (1 opplagsenhet = 5 Liter).
Lagertemperatur:	Romtemperatur, 18 til 23°C (Oppbevaring på lager, 3 - 8°C).
Materialer, som skal unngås:	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet bør kun brukes til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

P-cymen
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 135
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25
Grenseverdi (15 minutter) (mg/m³): 270
Grenseverdi (15 minutter) (ppm): 50

Bekjentgjørelse nr. 202 om grenseverdier for stoffer og materialer av 21/02/2023.

DNEL

Produkt/Substans	DNEL	Eksponeringsvei	Varighet
(-)-pin-2(10)-ene	54 µg/cm²	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(-)-pin-2(10)-ene	27 µg/cm²	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(-)-pin-2(10)-ene	0.8 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(-)-pin-2(10)-ene	800 µg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(-)-pin-2(10)-ene	300 µg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(-)-pin-2(10)-ene	5.69 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere

(-)-pin-2(10)-ene	5.69 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(-)-pin-2(10)-ene	1 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(-)-pin-2(10)-ene	300 µg/kg/dag	Oral	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(R)-p-mentha-1,8-dien	9.5 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(R)-p-mentha-1,8-dien	9.5 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(R)-p-mentha-1,8-dien	4.8 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(R)-p-mentha-1,8-dien	4.8 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(R)-p-mentha-1,8-dien	66.7 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(R)-p-mentha-1,8-dien	66.7 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
(R)-p-mentha-1,8-dien	16.6 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(R)-p-mentha-1,8-dien	16.6 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
(R)-p-mentha-1,8-dien	4.8 mg/kg bw/dag	Oral	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
Eukalyptol	7.05 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Eukalyptol	2 mg/kg bw/day	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-cymen	0.25 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-cymen	250 µg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-cymen	125 µg/kg/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
P-cymen	0.88 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-cymen	880 µg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-cymen	220 µg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
P-cymen	125 µg/kg/dag	Oral	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)	2.625 mg/kg bw/day	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)	1.85 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.542 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.225 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	3.8 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - arbeidere

Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.674 mg/m³	Innånding	På lang sikt – systemiske virkninger - forbruker
PNEC			
Produkt/Substans	PNEC	Eksponeringsvei	Varighet
(-)-pin-2(10)-ene	1.004 µg/L	Ferskvann	Kontinuerlig
(-)-pin-2(10)-ene	1.004 µg/L	Ferskvand	
(-)-pin-2(10)-ene	337 µg/kg	Ferskvannssediment	
(-)-pin-2(10)-ene	0.1 µg/L	Havvann	Kontinuerlig
(-)-pin-2(10)-ene	100.4 ng/L	Havvann	
(-)-pin-2(10)-ene	33.7 µg/kg	Havvannssediment	
(-)-pin-2(10)-ene	67.1 µg/kg	Jord	
(-)-pin-2(10)-ene	13.1 mg/kg	Rovdyr	
(-)-pin-2(10)-ene	3.26 mg/L	Spillvannsbehandlingsanlegg	
(R)-p-mentha-1,8-dien	14 µg/L	Ferskvann	Kontinuerlig
(R)-p-mentha-1,8-dien	14 µg/L	Ferskvann	
(R)-p-mentha-1,8-dien	3.85 mg/kg	Ferskvannssediment	
(R)-p-mentha-1,8-dien	1.4 µg/L	Havvann	Kontinuerlig
(R)-p-mentha-1,8-dien	1.4 µg/L	Havvann	
(R)-p-mentha-1,8-dien	385 µg/kg	Havvannssediment	
(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	Spillvannsbehandlingsanlegg	
Eukalyptol	57 µg/L	Ferskvann	Kontinuerlig
Eukalyptol	5.7 µg/L	Havvann	Kontinuerlig
P-cymen	0.004 mg/L	Ferskvann	Kontinuerlig
P-cymen	3.7-5.8 µg/L	Ferskvann	
P-cymen	1.52-2.93 mg/kg	Ferskvannssediment	
P-cymen	0 mg/L	Havvann	Kontinuerlig
P-cymen	370-580 ng/L	Havvann	
P-cymen	152-293 µg/kg	Havvannssediment	
P-cymen	302-582 µg/kg	Jord	
P-cymen	37-58 µg/L	Periodisk utslipp (ferskvann)	
P-cymen	3.7-5.8 µg/L	Periodisk utslipp (havvann)	
P-cymen	2-10 mg/L	Spillvannsbehandlingsanlegg	
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)	0.465 µg/L	Ferskvann	Kontinuerlig
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)	0.046 µg/L	Havvann	Kontinuerlig
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.606 µg/L	Ferskvann	Enkelt
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.061 µg/L	Havvann	Enkelt

8.2. Eksponeringskontroll Overholdelse av de angitte grenseverdier bør kontrolleres regelmessig. Se ev. At-veiledning	
Generelle forholdsregler:	Røyking, inntagelse av mad og drikke er ikke tillat i arbeidslokaler.
Eksponeringsscenarier:	Det er ikke implementert noen eksponeringsscenarier for dette produktet.
Eksponeringsgrense:	Ervervsmessige brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:	Utvikling av damp skal holdes lavest mulig og under de pålydende grenseverdier (se ovenfor). Bruk eventuelt punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyeskyll og nøddusj.
Hygieniske forholdsregler:	Alt tilsmusset tøy tas av og vaskes innen ny bruk.
Forholdsregler til begrensning av eksponering av miljøet:	Sørg for at det ved arbeide med produktet forefinnes oppdemningsmateriale i umiddelbar nærhet. Bruk om mulig spillbakker under arbeidet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:	Anvend kun CE merket verneutstyr.

Luftveiene

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved tilstrekkelig ventilasjon er åndedrettsvern ikke nødvendig.	-	-	-

Hud og kropp

Type	Type/Kategori	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsiktet bruk.	-	-

Hender

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

Øyne

Arbeidssituasjon	Type	Standarder
Industriell bruk	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende.
Farge:	Fargeløs.
Lukt:	Karakteristisk.
pH:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Massefylde (g/cm³):	0,92.
Kinematisk viskositet:	< 20,5 mm²/s (20 °C)
Partikkelegenskaper:	Ikke anvendelse på væsker.
Tilstandsendring og damp	
Smeltepunkt (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Bløtgjøringspunkt/-intervall (voks og pasta) (°C):	Ikke anvendelse på væsker.
Kokepunkt (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Damptrykk:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Relativ dampmassefylde:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 100)	
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C):	50.
Antennelighet (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Selvantennelighet (°C):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Øvre og nedre eksplosjonsgrense (% v/v):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Oppløselighet	
Oppløselighet i vann:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
n-octanol/vann koeffisient:	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
Oppløselighet i fett (g/L):	Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.
9.2. Andre opplysninger	
Andre fysiske og kjemiske parametere Ingen data tilgengelige.	
Oksiderende egenskaper Produktets egenskaper gjør at det ikke kan utføres test eller at dette ikke er relevant.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	Ingen data tilgengelige.
10.2. Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angitt i punkt 7 "Håndtering og lagring".
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå statisk elektrisitet.
10.5. Materialer som skal unngås	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Produktet nedbrytes ikke ved bruk til anvendelser angitt i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - inntakelse

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Art	Eksponeringsvei	Test	Resultat	Andre opplysninger
(R)-p-mentha-1,8-dien		Rotte	Oral	LD50	> 2000 mg/kgbw	
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)		Rotte	Oral	LD50	5700 mg/kgbw	

Hudetsing/-irritasjon
Forårsaker hudirritasjon.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Art	Resultat	Andre opplysninger
(-)-pin-2(10)-ene	OECD 429	Mus	Skadelige virkninger observert (sensibiliserende)	

Hudsensibilisering
Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Enkel STOT-eksponering
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Gjentatte STOT-eksponeringer
På grunnlag av de foreliggende data anses kriteriene for klassifisering ikke å være oppfylt.

Aspirationsfare
Kan være livsfarlig, hvis det inntas og kommer i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger
Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mere utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper
Ikke relevant.

Andre opplysninger
(R)-p-mentha-1,8-dien er klassifisert av IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen data tilgengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/Substans	Nedbrytelig i vannmiljøet	Forsøksmetode	Resultat
(R)-p-mentha-1,8-dien	Ja	OECD 301 B	71,4 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/Substans	Forsøksmetode	Potentielt bioakkumulerbar	LogPow	BCF	Andre opplysninger
(R)-p-mentha-1,8-dien		Ingen data tilgengelige	Ingen data tilgengelige	864.8	

12.4. Mobilitet i jord

(R)-p-mentha-1,8-dien
LogKoc = 6324, Lavt mobilitetspotensiale.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være et PBT- og/eller vPvB-stoff.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling	
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Produktet er omfattet av reglene om farlig avfall. HP 3 - Brannfarlig HP 13 - Sensibiliserende HP 14 - Økotoksisk Innhold/beholder håndteres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter om avfall.	
EAK-kode	20 01 26* Olje og fett, bortsett fra avfall hørende under 20 01 25
Uvasket emballasje:	Emballasje med restinnhold av produktet, håndteres etter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportopplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre opplysninger
ADR	UN1169	AROMASTOFFER, FLYTENDE	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikasjonskode: F1 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnelrestriksjonskode: (D/E) Se i øvrig ytterligere informasjon nedenfor.
IMDG		EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-D Se for øvrig ytterligere informasjon nedenfor.
IATA		EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Ja	Se for øvrig ytterligere informasjon nedenfor.

* Emballasjegruppe
** Miljøfarer

Annen informasjon
ADR / Se Tabell A, seksjon 3.2.1 for eventuelle opplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, seksjon 5.4.3, med henblikk på minimering av skader i forbindelse med uhell eller ulykker under transport.
IMDG / Se seksjon 3.2.1 for eventuelle opplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.
IATA / Se Tabell 4.2, for eventuelle opplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.
Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler for brukeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgengelige.

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Bruksbegrensninger
Utelukkende til ervervsmessig bruk.
Produktet må ikke anvendes ervervsmessig av unge under 18 år.
Gravide og ammende må ikke usettes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innretning av arbeidsstedet til imøtegåelse av slike påvirkninger, skal derfor vurderes.

Krav om særlig utdannelse
Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngitte farlige stoffer
P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Terskelmengde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons
E2 - MILJØFARER, Terskelmengde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

Produktregistreringsnummer
4480954

Annet
Ikke relevant.

Kilder
DK: 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.
DK: Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)
DK: Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
DK: Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjennelse av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Nei.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Fullstendig ordlyd av H-setninger omtalt i punkt 3
H226, Brannfarlig væske og damp.
H302, Farlig ved inntakelse.
H304, Kan være livsfarlig hvis det inntas og kommer i luftveiene.
H315, Forårsaker hudirritasjon.
H317, Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
H319, Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400, Meget giftig for vannlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vannlevende organismer.
H412, Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord
ADN = Europeiske Bestemmelser vedrørende International Transport av Farlig Gods ad Indre Vannveier
ADR = Europeisk Konvensjon om International Transport av Farlig Gods ad Vei
ATE = Vurdering av Akutt Toksisitet
BCF = Biokonsentrasjonsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Lovgivning om Klassifisering, Merking og Emballering av stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurderinger
CSR = Kjemikaliesikkerhetsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europeisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kjemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH setning = CLP-spesifisert faresetning
EWC = Europeisk Avfallskatalog
FN = Forente Nasjoner
GHS = globalt harmonisert system til klassifisering og merking av kjemikalier
IARC = Internasjonale agentur for kreftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internasjonale Kode for Sjøtransport av Farlig Gods
LogPow = Logaritme av oktanol/vann-fordelingskoeffisienten
MARPOL = Den Internasjonale Konvensjon om Forebyggelse av Forurensing Fra Skip, 1973 som modifisert ved Protokollen av 1978.
OECD = Organisasjonen for Økonomisk Samarbeide og Utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om Internasjonal Transport av Farlig Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
STOT-RE = Spesifikk Målorganstoksisitet — Gjentatt Eksponering
STOT-SE = Spesifikk Målorganstoksisitet — Enkel Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvektet gjennomsnitt
UVCB = Kompleks hydrokarbonstoff
VOC = Flyktige Organiske Bestanddeler
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Annen informasjon
Klassifiseringen av blandingen for helsefarer er basert på beregningsmetodene i CLP.
Klassifiseringen av blandingen for miljøfare er basert på beregningsmetodene i CLP.
Klassifiseringen av blandingen for fysiske farer er basert på forsøksdata.

Annet
Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad gjelder kun produktet nevnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatablad til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjon kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-no