

Sikkerhedsdatablad


EUKALYPTUSOLIE Ph. Eur.

Erstatter dato: 09-11-2022

Revisionsdato: 15-08-2023

Version: 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden	
1.1. Produktidentifikator	
Handelsnavn:	Eukalyptusolie
Beskrivelse:	Naturprodukt som er udvundet ved vanddampdestillation.
Varenummer Natur-Drogeriet:	60720
CAS-nr.:	84625-32-1
Unik formelidentifikator (UFI):	A300-W0XG-100K-GVM7
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 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
Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig væske og damp. Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation. Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion. Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
2.2. Mærkningselementer
Farepiktogram:

Signalord:
<ul style="list-style-type: none"> Fare.

<p>Faresætninger: Brandfarlig væske og damp. (H226) Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304) Forårsager hudirritation. (H315) Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317) Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)</p>
<p>Sikkerhed</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forebyggelse: <ul style="list-style-type: none"> ○ Undgå indånding af tåge/damp. (P261) ○ Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280) • Reaktion: <ul style="list-style-type: none"> ○ I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310) ○ Fremkald IKKE opkastning. (P331) • Opbevaring <ul style="list-style-type: none"> ○ Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235) • Bortskaffelse: <ul style="list-style-type: none"> ○ Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)
<p>Oplysningspligtige indholdsstoffer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)
<p>Anden mærkning</p> <ul style="list-style-type: none"> • UFI: A300-W0XG-100K-GVM7
<p>2.3. Andre farer</p> <p>Andet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/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) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer							
3.2 Blandinger							
Produkt/Substans	CAS nr.	EF nr.	REACH	Indeksnr.:	% w/w	Bemærkninger	Klassificering
Eukalyptol	470-82-6	207-431-5	01-21199677 72-24		80-95 %		Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	01-21195292 23-47	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	01-21208073 45-59		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	01-21195192 23-49		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	01-21195192 30-54		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 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.
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:	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:	Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.
Forbrændinger:	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.
Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

- Carbonoxider (CO / CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Anvend eksplosionsikkert [elektrisk / lys- / ventilations-] udstyr.
Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringsmateriale:	Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Brandkasse:	I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse II, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 5 Liter).
Lagertemperatur:	Stuetemperatur, 18 til 23°C (Opbevaring på lager, 3 - 8°C).
Materialer, der skal undgås:	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

P-cymen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 135

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 270

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

DNEL

Produkt/Substans	DNEL	Eksponeringsvej	Varighed
(-)-pin-2(10)-ene	54 µg/cm ²	Dermal	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
(-)-pin-2(10)-ene	27 µg/cm ²	Dermal	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
(-)-pin-2(10)-ene	0.8 mg/kg bw/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
(-)-pin-2(10)-ene	800 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
(-)-pin-2(10)-ene	300 µg/kg/dag	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
(-)-pin-2(10)-ene	5.69 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
(-)-pin-2(10)-ene	5.69 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
(-)-pin-2(10)-ene	1 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
(-)-pin-2(10)-ene	300 µg/kg/dag	Oral	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

(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	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	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	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	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
Eukalyptol	7.05 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Eukalyptol	2 mg/kg bw/day	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
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 - forbruger
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-1,5-diene (α-Phellandrene)	2.625 mg/kg bw/day	Dermal	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)	1.85 mg/m ³	Indånding	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
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)	0.225 mg/kg bw/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
PNEC			
Produkt/Substans	PNEC	Eksponeeringsvej	Varighed
(-)-pin-2(10)-ene	1.004 µg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
(-)-pin-2(10)-ene	1.004 µg/L	Ferskvand	
(-)-pin-2(10)-ene	337 µg/kg	Ferskvandssediment	

(-)-pin-2(10)-ene	0.1 µg/L	Havvand	Kontinuerligt
(-)-pin-2(10)-ene	100.4 ng/L	Havvand	
(-)-pin-2(10)-ene	33.7 µg/kg	Havvandssediment	
(-)-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	Spildevandsbehandlingsanlæg	
(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	Spildevandsbehandlingsanlæg	
Eukalyptol	57 µg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
Eukalyptol	5.7 µg/L	Havvand	Kontinuerligt
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/L	Periodisk udslip (havvand)	
P-cymen	2-10 mg/L	Spildevandsbehandlingsanlæg	
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)	0.465 µg/L	Ferskvand	Kontinuerligt
P-mentha-1,5-diene (α-Phellandrene)	0.046 µg/L	Havvand	Kontinuerligt
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.606 µg/L	Ferskvand	Enkelt
Pin-2(3)-ene (Alpha-pinene)	0.061 µg/L	Havvand	Enkelt

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler:	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Eksponeringsscenarier:	Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.
Eksponeringsgrænse:	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.
Tekniske tiltag:	Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruiser.
Hygiejniske foranstaltninger:	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger	

Generelt:	Anvend kun CE mærket værneudstyr.		
Luftvejene			
Type	Klasse	Farve	Standarder
Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt.	-	-	-
Hud og krop			
Type	Type/Kategori	Standarder	
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.	-	-	
Hænder			
Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Butylgummi	0.5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
Øjne			
Arbejdssituation	Type	Standarder	
Industriel brug	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
Fysisk tilstand:	Flydende.
Farve:	Farveløs.
Lugt:	Karakteristisk.
pH:	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Massefylde (g/cm ³):	0,92.
Kinematisk viskositet:	< 20,5 mm ² /s (20 °C)
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.
Nedbrydningstemperatur (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C):	50.
Antændelighed (°C):	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Selvantændelighed (°C):	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
n-octanol/vand koefficient:	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Opløselighed i fedt (g/L):	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
9.2. Andre oplysninger	
Andre fysiske og kemiske parametre Ingen data tilgængelige.	
Oxiderende egenskaber Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.	

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	Undgå statisk elektricitet.
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 toksikologiske virkninger						
Akut toksicitet - indtagelse						
Produkt/Substans	Forsøgsmetode	Art	Eksponeringsvej	Test	Resultat	Andre oplysninger
(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	
Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.						
Alvorlig øjenskade/øjenirritation På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.						
Respiratorisk sensibilisering						
Produkt/Substans	Forsøgsmetode	Art	Resultat		Andre oplysninger	
(-)-pin-2(10)-ene	OECD 429	Mus	Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)			
Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.						
Kimcellemutagenicitet På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.						
Kræftfremkaldende egenskaber På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.						
Reproduktionstoksicitet På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.						
Enkel STOT-eksponering På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.						
Gentagne STOT-eksponeringer På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.						
Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.						
11.2. Oplysninger om andre farer						
Langtidsvirkninger Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt 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 Ikke relevant.						
Andre oplysninger (R)-p-mentha-1,8-dien er klassificeret af IARC i gruppe 3.						

PUNKT 12: Miljøoplysninger			
12.1. Toksicitet			
Ingen data tilgængelige.			
12.2. Persistens og nedbrydelighed			
Produkt/Substans	Nedbrydeligt i vandmiljøet	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	

12.4. Mobilitet i jord

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

LogKoc = 6324, Lavt mobilitetspotentiale.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoxisk





Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.


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

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

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UNforsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
ADR	UN1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1  	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (D/E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG		EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-D Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

IATA		EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
* Emballagegruppe ** Miljøfarer						
Anden information 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. Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.						
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 erhvervmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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 P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons
Produktregistreringsnummer 4480954
Andet Ikke relevant.
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. 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.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

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

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

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

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