

## Sikkerhedsdatablad

Revision: 30-05-2018

Erstatter: 18-12-2013

Version: 2015

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	<b>ENEBÆROLIE</b>
Stofnavn:	enebærolie
Varenummer:	1019
Registreringsnummer:	-
EF-nummer:	283-268-3
CAS nr.:	84603-69-0

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

Anbefalede anvendelser:	Duftkorrigen
Frarådede anvendelser:	Ingen.
Branche:	Industri generelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:	Unique Products ApS Gørtlervej 6 7000 Fredericia Danmark
Tlf.:	+45 40162002
E-mail:	<a href="mailto:info@unique-products.dk">info@unique-products.dk</a>
Kontaktperson:	Hanne Rasmussen

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen +45 82121212

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 2.2. Mærkningselementer



Signalord:	Fare
Indeholder:	Indeholdes naturligt: D-limonen, geraniol
H-sætninger:	Brandfarlig væske og damp.(H226) Kan forårsage allergisk hudreaktion.(H317) Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H411) Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.(H304)
P-sætninger:	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.(P262) Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.(P280-hø) VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe(P302/352) I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge(P301/310) Fremkald IKKE opkastning.(P331)
Supplerende oplysninger:	Aromapræparat – til fødevarer

### 2.3. Andre farer

Ingen

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Registrerings-n nummer	CAS/ EF-nummer	Stof	CLP-klassificering	w/w% Note
.	84603-69-0	enebærolie	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1	100 .
.	283-268-3	.	;H304 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	. .
.	.	.	.	. .
.	.	FEMA: 2604	.	. .
.	.	Olien er udvundet ved	.	. .
.	.	vanddampdestillation af den modne	.	. .
.	.	frugt af enebær (juniperus communis	.	. .
.	.	L.)	.	. .
.	.	Olien opfylder DAB 7	.	. .
.	.	.	.	. .
.	.	Naturligt indhold:	.	. .
.	5989-27-5	D-limonen	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2	1-5 .
.	227-813-5	.	;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1	. .
.	.	.	;H400 Aquatic Chronic 1;H410	. .
.	106-24-1	2,6-Octadien-1-Ol, 3,7-dimethy	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1	ca. 1 .
.	203-377-1	l-	;H318 Skin Sens. 1;H317	. .

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft og hvile.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkastning.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse

- udvikles oftest langsomt. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig  
Læge bør kontaktes umiddelbart.

---

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug handsker.

For indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug handsker. Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type3 anbefales.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

De generelle sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med kemikalier skal overholdes. Se endvidere punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

##### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Oplagres køligt og tørt i lukkede beholdere, beskyttet mod luft og lys. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

##### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen begrænsninger

---

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
D-limonen	75 ppm	-

Retsgrundlag: EU grænseværdi

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL-værdier: 5989-27-5: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 33,3 mg/m<sup>3</sup>.  
Befolkning generelt: Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 4,76 mg/kg. Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 8,33 mg/m<sup>3</sup>.

PNEC-værdier: 5989-27-5: PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 1,8 mg/l. PNEC jord 0,262 mg/kg. PNEC oral (fødevarer) 3,33 g/kg. PNEC aqua (ferskvand) 0,0054 mg/l. PNEC aqua (havvand) 0,00054 mg/l. PNEC sediment (ferskvand) 1,32 mg/kg. PNEC sediment (havvand) 0,13 mg/kg.

##### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger: De normale sikkerhedsforanstaltninger ved omgang

eksponeringskontrol:	med kemikalier skal overholdes. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. (EN374)
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ikke påkrævet.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Farveløs/svagt gullig
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	131-172°C
Flammepunkt:	41°C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,856 - 0,876 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed:	Uopløselig i vand. Opløselig i alkohol.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data Selvantændelsestemperatur: Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Optisk drejning (20°C): -15° - -1°  
 Refraktion (20°C): 1,472 - 1,484

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Farlig ved indtagelse.

5989-27-5: Rotte: LD50 = 4400 mg/kg ()

Akut toksicitet - dermal:	Kan virke irriterende. 5989-27-5: Kanin: LD50 = 5000 mg/kg ()
Akut toksicitet - indånding:	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	106-24-1: Kanin, 100 mg, 24 H: Severe
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde irritation af øjet.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut toksicitet:	5989-27-5: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50 = 0,1-1 mg/l Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50 = 0,73 mg/l 106-24-1: Fisk: Brachydanio rerio: LC100 = 19,9 mg/l
------------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Uopløseligt i vand.  
106-24-1: Let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

5989-27-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,23  
106-24-1: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,47

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget. Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer. EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

PUNKT 14: Transportoplysninger  
ADR/RID

	Transporten skal finde sted efter reglerne for transport af farligt gods.
14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	brandfarlig væske n.o.s. D-limonen
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
Farenummer	30
Tunnelrestriktionskode:	(D/E)
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

ADN

	Transporten skal finde sted efter reglerne for transport af farligt gods.
14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	flammable liquid n.o.s. D-limonene
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Miljøfare i tankskibe:	Ikke relevant.

IMDG

	Transporten skal finde sted efter reglerne for transport af farligt gods.
14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	flammable liquid n.o.s. D-limonene
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).

ICAO/IATA

	Transporten skal finde sted efter reglerne for transport af farligt gods.
14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	flammable liquid n.o.s. D-limonene
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.

---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
Særlige bestemmelser: Ingen.

PR-nummer: 1942084

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering  
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 2,3,8,11,12,16

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Oplysningerne er baseret på Unique's viden i dag, og er ikke nogen retslig garanti af egenskaber. Det er brugerens eget ansvar, at forvise sig om at oplysningerne er anvendelige og fuldstændige til anvendelsesformålet.

---