

## Sikkerhedsdatablad KRYDDERNELLIKEOLIE

Erstatter dato: 16-11-2018

Revisionsdato: 03-04-2019

Version: 0.1.2019

<b>PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden</b>	
<b>1.1. Produktidentifikator</b>	
Handelsnavn:	KRYDDERNELLIKEOLIE
Stofnavn:	kryddernellikeolie
CAS Nr:	84961-50-2
EC-nr:	284-638-7
REACH-registreringsnr.:	01-2119971802-33-XXXX
Varenummer:	61620
Beskrivelse	Den æteriske olie er udvundet ved vanddampdestillation af blomsterknopper, -stilke og blade af <i>Eugenia caryophyllata</i> , Myrtaceae, der dyrkes i troperne. Oprindelsesland: Madagascar. FEMA: 2325
<b>1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b>	
Anbefalede anvendelser:	Smags- og duftkorrigens.
Frarådede anvendelser:	Ingen.
<b>1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>	
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
<b>1.4. Nødtelefon</b>	
Giftlinjen +45 82121212	

<b>PUNKT 2: Fareidentifikation</b>	
<b>2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen</b>	
CLP-klassificering:	Asp. Tox. 1;H304 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319
Væsentligste skadevirkninger:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>2.2. Mærkningselementer</b>	
Piktogrammer	
	
Signalord:	Fare
Indeholder:	Stof: eugenol
CAS Nr:	97-53-0

H-sætninger H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
P-sætninger P264: Vask huden grundigt efter brug. P302+352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe. P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P331: Fremkald IKKE opkastning. P280: Bær beskyttelsehandsker/øjenbeskyttelse. P301+310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Supplerende oplysninger Aromapræparat – til fødevarer
<b>2.3. Andre farer</b> Ingen

<b>PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer</b>						
<b>3.2 Blandinger</b>						
Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registrerings nr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
eugenol	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33-XXXX	70 - 95%		Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319
beta-Caryophyllen	87-44-5	201-746-1		5 - 15%		Asp. Tox. 1;H304 Skin Sens. 1;H317
humulen-	6753-98-6	229-816-7		1 - 10%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
B-Caryophyllene oxide	1139-30-6	214-519-7		< 0,5%		Aquatic Chronic 2;H411
isoeugenol	97-54-1	202-590-7	01-2120223682-61-XXXX	0,01 - 0,1%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319
Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.						

<b>PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger</b>	
<b>4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger</b>	
Indånding:	Søg frisk luft og hvile.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

#### 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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

#### 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:	Brug handsker.
---------------------------	----------------

For indsatspersonel:	Brug handsker. Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 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 inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende 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 fødevarer, foderstoffer, lægemidler o. lign. Opbevares køligt og tørt i lukket beholder, 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

Grænseværdi: Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

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

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger: De normale sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med kemikalier skal overholdes. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:	Brug særligt arbejdstøj.
Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN374).
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ikke påkrævet.
Miljøeksponeringskontrol:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.
Øvrig information:	Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed	
Produktets tilstand	Flydende	
Farve	Farveløs/svagt gullig	
Lugt	Karakteristisk	
Opløselighed	Uopløselig i vand. Opløselig i alkohol.	
Eksplorative egenskaber	N/A	
Oxiderende egenskaber	N/A	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	117 °C	(closed cup)
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	1,030 - 1,065	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

### 9.2. Andre oplysninger

Øvrig information:	Optisk drejning (20° C): -2° - 0° Refraktion (20° C): 1,528 - 1,537
--------------------	---

<b>PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet</b>	
<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke reaktivt.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen risiko for farlige reaktioner.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Ingen kendte.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Metaller/
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte.

<b>PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger</b>						
<b>11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>						
<b>Akut toksicitet - indtagelse</b>						
eugenol, cas-no 97-53-0						
Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1930mg/kg			
isoeugenol, cas-no 97-54-1						
Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1560mg/kg			SIRI
Farlig ved indtagelse. Toksikologi: Akut toksikologi: LD50/oral/rotte: 1370 mg/kg						
<b>Akut toksicitet - hud:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.						
<b>Akut toksicitet - indånding:</b> Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.						
<b>Hudætsning/-irritation</b>						
isoeugenol, cas-no 97-54-1						
Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin		24	100mg/kg	Ætsende		
Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.						
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b> Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.						
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>						
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.						
<b>Kimcellemutagenicitet:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.						
<b>Kræftisiko:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.						
<b>Reproduktionstoksicitet:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.						
<b>Enkel STOT-eksponering:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.						
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.						
<b>Aspirationsfare:</b> Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.						
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>						
Ingen kendte.						

<b>PUNKT 12: Miljøoplysninger</b>	
<b>12.1. Toksicitet</b>	
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	

Uopløseligt i vand.							
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>							
eugenol, cas-no 97-53-0							
Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			LOG Pow	2,27			
isoeugenol, cas-no 97-54-1							
Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			LOG Pow	2,65			
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>							
Testdata foreligger ikke.							
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>							
Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.							
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>							
Ingen kendte.							

<b>PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse</b>
<b>13.1. Metoder til affaldsbehandling</b>
Koncentrerede rester og større spild samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

<b>PUNKT 14: Transportoplysninger</b>			
<b>14.1. UN-nummer:</b>	Ikke relevant.	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	Ikke relevant.
<b>14.2. UN forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	Ikke relevant.	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ikke relevant.		
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>			
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden</b>			

<b>PUNKT 15: Oplysninger om regulering</b>
<b>15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>
PR-nr.: 1938528
Særlige bestemmelser: Ingen.
<b>15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>
Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

<b>PUNKT 16: Andre oplysninger</b>
Øvrig information:
Oplysningerne er baseret på Natur-Drogeriets leverandørs 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.
Ændringer er foretaget som en generel opdatering af sikkerhedsdatablad.
Anbefalet uddannelse:
Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H302: Farlig ved indtagelse.

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

H312: Farlig ved hudkontakt.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Produkttype:**

Æterisk olie

**Dokumentprog:**

DK