



## Sikkerhedsdatablad OIL OF ROSEMARY

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn OIL OF ROSEMARY

Produktnummer 63081

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

Identificeret anvendelser Food industry Food / Feed additive

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

Leverandør Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
+45 35 37 12 44  
+45 35 37 52 04  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)

National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Sds No. 63081

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Flam. Liq. 3 - H226

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord

Fare

## OIL OF ROSEMARY

<b>Faresætninger</b>	H226 Brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Forholdsregler ved brug</b>	P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P273 Undgå udledning til miljøet. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
<b>Indeholder</b>	EUCALYPTOL, 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE, Kamfer, PARA CYMENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

#### **3.1. Stoffer**

<b>EUCALYPTOL</b>		<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 470-82-6	EF-nummer: 207-431-5	REACH registreringsnummer: 01-2119967772-24-XXXX
<b>Klassificering</b>		
Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317		
<b>PIN-2-(10) ENE</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 127-91-3	EF-nummer: 204-872-5	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b>		
Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

## OIL OF ROSEMARY

<b>2-PINENE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 80-56-8	EF-nummer: 201-291-9	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>Kamfer</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 76-22-2	EF-nummer: 200-945-0	REACH registreringsnummer: 01-2119966156-31-XXXX
<b>Klassificering</b> Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371		
<b>PARA CYMENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 99-87-6	EF-nummer: 202-796-7	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 7705-14-8	EF-nummer: 231-732-0	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

## OIL OF ROSEMARY

<b>CAMPHENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 79-92-5	EF-nummer: 201-234-8	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>p-MENTHA-1,4(8)-DIENE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 586-62-9	EF-nummer: 209-578-0	REACH registreringsnummer: 01-2119982324-34-XXXX
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

<b>Produktnavn</b>	OIL OF ROSEMARY
<b>Kommentarer til sammensætning</b>	De viste data overholder gældende EU direktiver.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
<b>Indtagelse</b>	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

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

<b>Hudkontakt</b>	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

<b>Noter til lægen</b>	Behandles symptomatisk. Kontakt specialist straks gift behandling, hvis der er indtaget eller inhaleret store mængder
------------------------	---

## OIL OF ROSEMARY

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

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

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

**Personlige forholdsregler** Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

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

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede område med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. Opbevares ved temperaturer over > 8°C.

**Opbevaringsklasse** Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## OIL OF ROSEMARY

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### Kamfer

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 2 ppm 12 mg/m<sup>3</sup>

##### (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

#### EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

<b>DNEL</b>	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/kg Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 7.05 mg/kg Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.74 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	STP; 10 mg/l Jord; 0.2 mg/kg ferskvand; 0.057 mg/l Saltvand; 0.0057 mg/l Sediment (Ferskvand); 0.06732 mg/kg Sediment (Saltvand); 0.00673 mg/kg

#### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

<b>DNEL</b>	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m <sup>3</sup> Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m <sup>3</sup> Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	ferskvand; 5.2 µg/l Saltvand; 0.52 µg/l STP; 3 mg/l Sediment (Ferskvand); 0.581 mg/kg Sediment (Saltvand); 58.1 mg/kg Jord; 113 µg/l

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

## OIL OF ROSEMARY

<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Udseende</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Farveløs til svagt gul.
<b>Lugt</b>	Karakteristisk.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flammepunkt</b>	46°C
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Relativ massefylde</b>	0.894 - 0.912 @ 20°C
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
<b>Eksplorsiv afhængig af åben ild</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

#### 9.2. Andre oplysninger

<b>Brydningsindeks</b>	1.464 - 1.476
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen information til rådighed.

## OIL OF ROSEMARY

<b>Molvægt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flygtighed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Mætningskoncentration</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flygtige organiske bestanddele</b>	Ingen information til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Oxidationsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 5.382,09

##### Akut toksicitet - indånding

**ATE indånding (gasser ppmV)** 75.000,0

**ATE indånding (dampe mg/l)** 183,33

**ATE indånding (støv/tåger mg/l)** 25,0

##### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## OIL OF ROSEMARY

### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Ingen information til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Mistænkt for at skade det ufødte barn.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage organskader .

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Ingen information til rådighed.

**Indånding** Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

**Hudkontakt** Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### EUCALYPTOL

##### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>)** 2.480,0 mg/kg)

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 2480 mg/kg, Oral, Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 2.480,0

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin

##### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Ingen information til rådighed.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen information til rådighed.

##### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

## OIL OF ROSEMARY

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

Hudkontakt Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### **PIN-2-(10) ENE**

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 5000 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

#### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

## OIL OF ROSEMARY

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

**Indånding** Irriterer åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

**Hudkontakt** Irriterer huden.

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

### 2-PINENE

#### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 3700 mg/kg, Oral, Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

#### Akut toksicitet - dermal

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Arter** Rotte

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 5000 mg/kg, Dermal, Rotte

**ATE dermal (mg/kg)** 5.000,0

**Indånding** Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

**Hudkontakt** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

### Kamfer

#### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.310,0

**Arter** Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 1.310,0

#### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

#### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Farlig ved indånding.

## OIL OF ROSEMARY

### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage organskader (Lunger) ved indånding.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Farlig ved indånding. Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Kan forårsage organskader (Lunger) ved indånding.

Eksponeringsmåde Indånding

Målorganer Lunger

## PARA CYMENE

### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.669,0

**OIL OF ROSEMARY**

<b>Arter</b>	Rotte
<b>Noter (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD50 3669 mg/kg, Oral, Rotte
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	3.669,0
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b><u>Indånding</u></b>	
<b>Indånding</b>	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten.
<b>Indtagelse</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>Hudkontakt</b>	Væske kan irritere huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
<b>Øjenkontakt</b>	Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

**CAMPHENE****Akut toksicitet - oral**

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte

**Akut toksicitet - dermal**

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 >2500 mg/kg, Dermal, Kanin

<b>Indånding</b>	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre mavesmerter eller opkastning.
<b>Hudkontakt</b>	Svagt irriterende.
<b>Øjenkontakt</b>	Irriterer øjnene.

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Akut toksicitet - oral**

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 3850 mg/kg, Oral, Rotte

**Akut toksicitet - dermal**

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

**Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet**

**Genotoxicity - in vitro** Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

**Aspirationsfare**

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Økotoxicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer**

## OIL OF ROSEMARY

### EUCALYPTOL

**Økotoksicitet** Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

### PIN-2-(10) ENE

**Økotoksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 2-PINENE

**Økotoksicitet** Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

### Kamfer

**Økotoksicitet** Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

### PARA CYMENE

**Økotoksicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### CAMPHENE

**Økotoksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Giftig for vandlevende organismer.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### EUCALYPTOL

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 timer: 102 mg/l, Fisk

### PIN-2-(10) ENE

### Akut akvatisk toksicitet

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M faktor (akut)** 1

**Akut toksicitet - krebsdyr** LC50, 48 time: 2.2 mg/l, Daphnia magna

### Kronisk akvatisk toksicitet

**M faktor (kronisk)** 1

### 2-PINENE

### Akut akvatisk toksicitet

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

## OIL OF ROSEMARY

M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna
<b><u>Kronisk akvatisk toksicitet</u></b>	
NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Nedbrydelighed	Ikke-hurtigt nedbrydeligt
M faktor (kronisk)	1

### Kamfer

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

#### **Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas  
LC50, 96 time: 33.25 mg/l, Fisk

### PARA CYMENE

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

#### **Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 48 ppm, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr LC50, 48 time: 6500 µg/l, Daphnia magna

### (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE

#### **Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akut) 1

#### **Kronisk akvatisk toksicitet**

M faktor (kronisk) 1

### CAMPHENE

#### **Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 0.1-1 mg/l, Fisk

#### **Kronisk akvatisk toksicitet**

M faktor (kronisk) 1

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

#### **Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk

## OIL OF ROSEMARY

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

**Akut toksicitet - alger** EC50, 72 time: 5.4 mg/l, Alger  
Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger

### Kronisk akvatisk toksicitet

**M faktor (kronisk)** 1

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### EUCALYPTOL

**Persistens og nedbrydelighed** Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

#### PIN-2-(10) ENE

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

#### 2-PINENE

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

#### Kamfer

**Persistens og nedbrydelighed** Forventes at være hurtigt nedbrydeligt.

#### PARA CYMENE

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

#### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning 72%: 28 dag  
OECD 301D

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### EUCALYPTOL

**Bioakkumuleringspotential  
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

## OIL OF ROSEMARY

Fordelingskoefficient log Pow: 2.97

### Kamfer

Bioakkumuleringspotential  
e Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.04

### PARA CYMENE

Bioakkumuleringspotential  
e Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

### CAMPHENE

Bioakkumuleringspotential  
e Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Bioakkumuleringspotential  
e Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.7

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen information til rådighed.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### EUCALYPTOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

### PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

### 2-PINENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

### Kamfer

Mobilitet Produktet er delvist opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet.

### PARA CYMENE

Mobilitet Ikke bestemt.

### CAMPHENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

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

## OIL OF ROSEMARY

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### EUCALYPTOL

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

#### Kamfer

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

#### PARA CYMENE

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### EUCALYPTOL

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

#### Kamfer

**Andre skadelige effekter** Ingen information til rådighed.

#### PARA CYMENE

**Andre skadelige effekter** Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1197

UN Nr. (IMDG) 1197

UN Nr. (ICAO) 1197

UN Nr. (ADN) 1197

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

## OIL OF ROSEMARY

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE (INDEHOLDER 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-D
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	3Y
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	30
Tunnel restriktionskode	(D/E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

## OIL OF ROSEMARY

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

**Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici** P5c E2

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

## OIL OF ROSEMARY

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
 EL50: grænseværdi 50  
 hPa hektopascal  
 LL50: Lethal Loading halvtreds  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
 SCBA: self åndedrætsværn  
 STP: rensningsanlæg  
 VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

### Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

### Revisions dato

24-11-2021

### Versionsnummer

1.000

### SDS nummer

63081

### SDS status

Godkendt.

## OIL OF ROSEMARY

<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H226 Brandfarlig væske og damp. H228 Brandfarligt fast stof. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H371 Kan forårsage organskader ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.