

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: **3336**  
Version: **3.0 da**  
Erstatter version af: 09.06.2020  
Version: (2)

dato for udstedelse: 05.06.2020  
Revision: 14.10.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Rosmarin olie , kunstig**  
Artikelnummer 3336  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser: Laboratoriekemikalie  
Laboratorie- og analyseformål  
Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

#### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Fax:** -  
**e-Mail:** [info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Hjemmeside: [www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	Brandfarlig væske	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Aspirationsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	1	Aquatic Chronic 1	H410

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer

GHS02, GHS05,  
GHS07, GHS08,  
GHS09



#### Faresætninger

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
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210	Holdes væk fra åben ild og varme overflader. Rygning forbudt
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### Sikkerhedssætninger, reaktion

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge  
P331 Fremkald IKKE opkastning  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

### Farlige bestanddele til mærkning:

DL- $\alpha$ -Pinen, (+)-Kamfer, Eucalyptol, D-(+)-Limonen, ( $\pm$ )-S-Citronellol

### Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Symbol(er)



H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
indeholder: DL- $\alpha$ -Pinen, (+)-Kamfer, Eucalyptol, D-(+)-Limonen, ( $\pm$ )-S-Citronellol

## 2.3 Andre farer

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.











## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
Eucalyptol	CAS-nr. 470-82-6  EF-nr. 207-431-5	25 - < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317	 	
(+)-Kamfer	CAS-nr. 464-49-3  EF-nr. 207-355-2	5 - < 10	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 2 / H371	   	
D-(+)-Limonen	CAS-nr. 5989-27-5  EF-nr. 227-813-5  Indeksnr. 601-096-00-2	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	   	GHS-HC

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
DL- $\alpha$ -Pinen	CAS-nr. 80-56-8  EF-nr. 201-291-9	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
alpha-Terpineol	CAS-nr. 98-55-5  EF-nr. 202-680-6	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	CAS-nr. 106-22-9  EF-nr. 203-375-0	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
Camphen	CAS-nr. 79-92-5  EF-nr. 201-234-8	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
p-Cymen	CAS-nr. 99-87-6  EF-nr. 202-796-7  Indeksnr. 601-094-00-1	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Repr. 2 / H361f Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC

### Anv.

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

Stoffets navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeeringsvej
DL- $\alpha$ -Pinen	CAS-nr. 80-56-8  EF-nr. 201-291-9	-	-	1.000 mg/kg	oral
(+)-Kamfer	CAS-nr. 464-49-3  EF-nr. 207-355-2	-	-	4,5 mg/l/4h	indånding: støv/ tåge
Camphen	CAS-nr. 79-92-5  EF-nr. 201-234-8	-	M-kertoimella (krooninen) = 10.0	-	

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Stoffets navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoi-mella	ATE	Eksponeringsvej
p-Cymen	CAS-nr. 99-87-6  EF-nr. 202-796-7  Indeksnr. 601-094-00-1	-	-	3 mg/l/4h	indånding: damp

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Efter indtagelse

Skaf lægehjælp med det samme. Hold øje med aspirationsfare ved opkastning.

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

Aspirationsfare, Kan medføre blindhed, Risiko for alvorlig øjenskade, Irritation, Allergiske reaktioner

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne  
vandspraystråle, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

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

Brændbar. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Eksplosionsfare.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning.

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke ryges under brugen.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

### Hensyntagen til andre råd:

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

### Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

## 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	p-methylisopropylbenzen	99-87-6	GV	25	135						BEK nr 698

#### Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Eucalyptol	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Eucalyptol	470-82-6	DNEL	2 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
(+)-Kamfer	464-49-3	DNEL	17,63 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
(+)-Kamfer	464-49-3	DNEL	10 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>	menneske, dermal	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Camphen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Camphen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Camphen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Camphen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	57 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	1,71 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,171 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	1 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,139 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,017 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,013 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

##### Beskyttelse af hud



##### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

##### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

##### • materialetykkelse

>0,3 mm

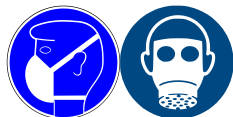
##### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

##### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

##### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	flydende
Farve	lysegul
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	35 °C
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	ikke bestemt
<u>Fordelingskoefficient</u>	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	disse oplysninger foreligger ikke
Damptryk	ikke bestemt
Massefylde	0,91 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke
Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
<u>Andre sikkerhedsparametre</u>	
Oxiderende egenskaber	ingen

#### 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:	
Brandfarlige væsker	
Opretholdelse af forbrænding	ja, der skete vedvarende brænding
Andre sikkerhedskarakteristika:	
Refractive index	1,465 – 1,475

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

##### Ved opvarmning

Risiko for tænding. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Reagerer voldsomt med:** stærkt brandnærende

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

##### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

##### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	oral	1.000 mg/kg
(+)-Kamfer	464-49-3	indånding: støv/tåge	4,5 mg/l/4h
p-Cymen	99-87-6	indånding: damp	3 mg/l/4h

Akut toksicitet hos blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone-ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
Eucalyptol	470-82-6	oral	LD50	2.480 mg/kg	rotte
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	oral	LD50	3.700 mg/kg	rotte
alpha-Terpineol	98-55-5	oral	LD50	4.300 mg/kg	rotte

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Akut toksicitet hos blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone-ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
alpha-Terpineol	98-55-5	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
D-(+)-Limonen	5989-27-5	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
(+)-Kamfer	464-49-3	oral	LD50	1.310 mg/kg	mus
(+)-Kamfer	464-49-3	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
(±)-β-Citronellol	106-22-9	oral	LD50	3.450 mg/kg	rotte
(±)-β-Citronellol	106-22-9	dermal	LD50	2.650 mg/kg	kanin
p-Cymen	99-87-6	oral	LD50	4.750 mg/kg	rotte
p-Cymen	99-87-6	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin

### Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### Aspirationsfare

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

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

#### • Ved indtagelse

aspirationsfare

#### • Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenskade, kan medføre blindhed

#### • Ved indånding

Data foreligger ikke.

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: **3336**

- **Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation, Kan udløse allergisk reaktion, pruritis, lokal rødmen

- **Andre oplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Eucalyptol	470-82-6	LC50	57 mg/l	fisk	96 h
Eucalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Eucalyptol	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	alge	72 h
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	fisk	96 h
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vandinvertebrater	48 h
alpha-Terpineol	98-55-5	LC50	70 mg/l	fisk	96 h
alpha-Terpineol	98-55-5	EC50	73 mg/l	vandinvertebrater	48 h
alpha-Terpineol	98-55-5	ErC50	68 mg/l	alge	72 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	fisk	96 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	vandinvertebrater	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alge	72 h
(+)-Kamfer	464-49-3	LC50	33,25 mg/l	fisk	96 h
(+)-Kamfer	464-49-3	EC50	4,23 mg/l	vandinvertebrater	48 h
(+)-Kamfer	464-49-3	ErC50	1,71 mg/l	alge	72 h
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	fisk	96 h
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Camphen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	fisk	96 h
Camphen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Camphen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alge	72 h
p-Cymen	99-87-6	LC50	48 mg/l	fisk	96 h
p-Cymen	99-87-6	EC50	3,7 mg/l	vandinvertebrater	48 h

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
p-Cymen	99-87-6	ErC50	4,03 mg/l	alge	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Eucalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	fisk	8 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	188 µg/l	vandinvertebrater	21 d
(+)-Kamfer	464-49-3	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
(±)-β-Citronellol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	30 min
Camphen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h

### Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

## 12.2 Nedbrydningsproces

Nedbrydelighed af blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings-tid	Tid	Metode	Kilde
Eucalyptol	470-82-6	produktion af kuldioxid	82 %	28 d		ECHA
DL-α-Pinen	80-56-8	iltsvind	68 %	28 d		ECHA
alpha-Terpine-ol	98-55-5	produktion af kuldioxid	80 %	28 d	OECD Guideli- ne 310	
D-(+)-Limonen	5989-27-5	produktion af kuldioxid	58,8 %	14 d		ECHA
D-(+)-Limonen	5989-27-5	iltsvind	80 %	28 d		ECHA
(±)-β-Citronellol	106-22-9	biotisk/abiotisk	>60 %	d	modifizerter OECD Scree- ning Test	
(±)-β-Citronellol	106-22-9	iltsvind	80 – 90 %	28 d		ECHA
p-Cymen	99-87-6	iltsvind	88 %	14 d		ECHA

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Eucalyptol	470-82-6		3,4	
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8		4,83	
alpha-Terpineol	98-55-5		2,6 (30 °C)	
D-(+)-Limonen	5989-27-5		4,38 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
(+)-Kamfer	464-49-3		2,3 (20 °C)	
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Camphen	79-92-5		4,22 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
p-Cymen	99-87-6		4,8 (pH-værdi: ~7, 20 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Forordning om affaldsregistrering (Tyskland).

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN 1993
IMDG-Code	UN 1993
ICAO-TI	UN 1993

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

ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG-Code	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable liquid, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddele)	Eucalyptol, (+)-Kamfer

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

#### 14.5 Miljøfarer

	farligt for vandmiljøet
Miljøfarligt stof (vandmiljø):	DL- $\alpha$ -Pinen

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren


Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

#### 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

##### Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Angivelser i transportdokumentet	UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., (indeholder: Eucalyptol, (+)-Kamfer), 3, III, (D/E), miljøfarlig
Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3, "Fisk og træ"
 	
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	274, 601

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: **3336**

Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	30

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Eucalyptol, (+)-Camphor, DL- $\alpha$ -Pinene), 3, III, 35°C c.c., MARINE POLLUTANT
Marine pollutant	ja (farligt for vandmiljøet), (DL- $\alpha$ -Pinene)
Faremærkat(er)	3, "Fisk og træ"



Særlige bestemmelser (SB)	223, 274, 955
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuvningskategori	A

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	Flammable liquid, n.o.s.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Eucalyptol, (+)-Camphor), 3, III
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	10 L

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

#### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
Rosmarin olie	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
(+)-Kamfer	brandfarlig / pyrofor		R40	40
(+)-Kamfer	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Eucalyptol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
D-(+)-Limonen	brandfarlig / pyrofor		R40	40
D-(+)-Limonen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Camphen	brandfarlig / pyrofor		R40	40
DL- $\alpha$ -Pinen	brandfarlig / pyrofor		R40	40
p-Cymen	brandfarlig / pyrofor		R40	40
p-Cymen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75

#### Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
    - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
    - spøg og skæmt-artikler
    - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
  - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
    - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
- R40
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
    - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
    - kunstig sne og is
    - pruttepuder
    - spaghettispray
    - ekskrementimitationer
    - tågehorn
    - konfetti og dekorationsskum
    - kunstigt spindelvæv
    - stinkbomber.
  - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:
    - »Kun til erhvervs-mæssig brug«.
  - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
  - De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### Figurtekst

- R75
- Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
      - 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
      - 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
    - hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (\*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produkttype, kroppsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
      - »Produkter, som afrenses«
      - »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
      - »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
    - hvis der er tale om et stof, for hvilken en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
    - hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.

2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.

3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.

4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
    - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).

5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.

6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.

7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
    - angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
    - et referencenummer til entydig identifikation af partiet
    - listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
    - den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
    - angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
    - angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
    - sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.

8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### Figurtekst

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
E1	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 1)	100	200	56)

### Anmærkning

56) Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

### Direktiv om decopaint

VOC-indhold	100 % , 910 g/l
-------------	--------------------

### Direktiv on industriemissioner (IED)

VOC-indhold	90,1 %
VOC-indhold	819,9 g/l

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Regi-streret i	Bemærkninger
p-Cymen	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		A)	

### Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om narkotikaprækursorer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AICS	alle bestanddele er registreret
CA	DSL	alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret
JP	CSCL-ENCS	alle bestanddele er registreret
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
KR	KECI	ikke alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	ikke alle bestanddele er registreret
NZ	NZIoC	alle bestanddele er registreret
PH	PICCS	alle bestanddele er registreret
TR	CICR	ikke alle bestanddele er registreret
TW	TCSI	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	alle bestanddele er registreret

#### Figurtekst

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Tilpasning til forordning: forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

Omstrukturering: punkt 9, punkt 14

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.1		Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): ændring i registrering (tabel)	ja
2.1		De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer: Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.	ja
2.2		Piktogrammer: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Faresætninger: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	Farlige bestanddele til mærkning: DL- $\alpha$ -Pinen, Eucalyptol, D-(+)-Limonen, ( $\pm$ )- $\beta$ -Citronellol	Farlige bestanddele til mærkning: DL- $\alpha$ -Pinen, (+)-Kamfer, Eucalyptol, D-(+)-Limonen, ( $\pm$ )-S-Citronellol	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	indeholder: DL- $\alpha$ -Pinen, Eucalyptol, D-(+)-Limonen, ( $\pm$ )-S-Citronellol	indeholder: DL- $\alpha$ -Pinen, (+)-Kamfer, Eucalyptol, D-(+)-Limonen, ( $\pm$ )-S-Citronellol	ja
2.3	Andre farer: Der foreligger ingen yderligere oplysninger.	Andre farer	ja
2.3		Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: **3336**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR/RID/ADN	Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 698	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
Flam. Sol.	Brandfarligt fast stof
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008

## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: **3336**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
M-kertoimella	En multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoksicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding.  
Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Rosmarin olie , kunstig

artikelnummer: 3336

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
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.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H371	Kan forårsage organskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.