

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: **3336**
Versjon: **3.0 no**
Erstatter versjon fra: 09.06.2020
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 05.06.2020
Revidert: 14.10.2021

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet **Rosmarin olje , kunstig**
Produktnummer 3336
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder: Laboratoriekjemikalie
Laboratorie- og analyseformål
Bruk som det advares mot: Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sikkerheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person):

sikkerheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
+47 73 87 44 90
+47 73 87 44 99
chiron@chiron.no
www.chiron.no

1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	www.giftinfo.no

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90
Telefaks: +47 73 87 44 99
e-Post: chiron@chiron.no
Nettside: www.chiron.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	Brannfarlige væsker	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Aspirasjonsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	1	Aquatic Chronic 1	H410

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS05,
GHS07, GHS08,
GHS09



Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 Irriterer huden
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 Gir alvorlig øyeskade
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetskhenvisninger - forebyggende

P210 Holdes vekk fra åpen flamme og varme overflater. Røyking forbudt
P273 Unngå utslipp til miljøet
P280 Benytt vernehansker/vernebriller

Sikkerhetskhenvisninger - tiltak

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege
P331 IKKE framkall brekning
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

Farlige bestanddeler til merking:

DL- α -Pinen, (+)-Kamfer, Eukalyptol, D-(+)-Limonen, (\pm)-S-Citronellol

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
inneholder: DL- α -Pinen, (+)-Kamfer, Eukalyptol, D-(+)-Limonen, (\pm)-S-Citronellol

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.







AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
Eukalyptol	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	   	

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
D-(+)-Limonen	CAS-nr. 5989-27-5 EF-nr. 227-813-5 Index-nr 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
DL- α -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)- β -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		
Kamfen	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 Index-nr 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

Anmerk.

GHS-HC: Harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

Navnet på stoffet	Identifiserer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
DL- α -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	innånding: støv/ tåke
Kamfen	CAS-nr. 79-92-5 EF-nr. 201-234-8	-	M-faktor (kronisk) = 10.0	-	

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Navnet på stoffet	Identifiserer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeeringsvei
p-Cymen	CAS-nr. 99-87-6 EF-nr. 202-796-7 Index-nr 601-094-00-1	-	-	3 mg/l/4h	innånding: damp

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

Kontakt lege øyeblikkelig. Ved oppkast vær oppmerksom på aspirasjonsfare.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innåndingsfare, Fare for blindhet, Fare for alvorlig øyeskade, Irritasjon, Allergiske reaksjoner

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler



Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen
vannspray, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antennelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Tiltak for miljøvern

Unngå utslipp til miljøet.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Hensyn til andre råd:

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsværdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Hensvisning	Kilde
NO	D-limonen	5989-27-5	GV	25	140						Forskrift, best.nr. 704
NO	α-pinen	80-56-8	GV	25	140					H	Forskrift, best.nr. 704

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: **3336**

Henvisning

H Absorbed through the skin
 Korttidsver- Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke
 di annet er angitt)
 maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8
 grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
 takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stof- fet	CAS-nr.	Ende- punkt	Terskel- verdi	Beskyttelses- mål, ekspone- ringsvei	Brukes i	Eksponerings- tid
Eukalyptol	470-82-6	DNEL	7,05 mg/ m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
Eukalyptol	470-82-6	DNEL	2 mg/kg kroppss- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
DL- α -Pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
DL- α -Pinen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/ kg kroppss- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/ m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg kroppss- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
(+)-Kamfer	464-49-3	DNEL	17,63 mg/ m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
(+)-Kamfer	464-49-3	DNEL	10 mg/kg kroppss- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/ m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - lokale ef- fekter
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	akutt - lokale ef- fekter
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/ kg kroppss- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 μ g/ cm ²	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	akutt - lokale ef- fekter
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/ m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/ m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	akutt - systemiske effekter
Kamfen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg kroppss- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
Kamfen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg kroppss- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	akutt - systemiske effekter

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	57 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
alpha-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	1,71 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,171 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	1 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,139 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,017 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,013 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

>0,3 mm

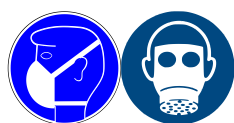
- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	lysegul
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ikke bestemt
Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	35 °C
Selvantennningstemperatur	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	ikke bestemt
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):	denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: **3336**

Damptrykk	ikke bestemt
Tetthet	0,91 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damp tetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
<u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u>	
Oksidasjonsegenskaper	ingen
9.2 Andre opplysninger	
Informasjon om fysiske fareklasser:	
Brannfarlige væsker	
Vedlikehold av forbrenning	ja, vedvarende fortsatte å brenneble ble observert
Andre sikkerhetsegenskaper:	
Brytningsindeks	1,465 – 1,475

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

Ved oppvarming

Antenningsfare. Dampene kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: sterkt oksidasjonsmiddel

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

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

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	1.000 mg/kg
(+)-Kamfer	464-49-3	innånding: støv/tåke	4,5 mg/l/4h
p-Cymen	99-87-6	innånding: damp	3 mg/l/4h

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone-ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
Eukalyptol	470-82-6	oral	LD50	2.480 mg/kg	rotte
DL- α -Pinen	80-56-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	LD50	3.700 mg/kg	rotte
alpha-Terpineol	98-55-5	oral	LD50	4.300 mg/kg	rotte
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
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	oral	LD50	3.450 mg/kg	rotte
(\pm)- 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

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Skade på arvestoffet i kjønnceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

aspirasjonsfare

• Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

• Ved innånding

Ingen data er tilgjengelig.

• Ved hudkontakt

irriterer huden, Kan fremkalle allergiske reaksjoner, kløe, lokal rødme

• Andre opplysninger

ingen

11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Eukalyptol	470-82-6	LC50	57 mg/l	fisk	96 h
Eukalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h
Eukalyptol	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	alge	72 h

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
DL- α -Pinen	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	fisk	96 h
DL- α -Pinen	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h
alpha-Terpineol	98-55-5	LC50	70 mg/l	fisk	96 h
alpha-Terpineol	98-55-5	EC50	73 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	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	vannlevende virvelø- ser dyr	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	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h
(+)-Kamfer	464-49-3	ErC50	1,71 mg/l	alge	72 h
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	fisk	96 h
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h
Kamfen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	fisk	96 h
Kamfen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h
Kamfen	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	vannlevende virvelø- ser dyr	48 h
p-Cymen	99-87-6	ErC50	4,03 mg/l	alge	72 h

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Eukalyptol	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 μ g/l	vannlevende virvelø- ser dyr	21 d
(+)-Kamfer	464-49-3	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	30 min
Kamfen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: **3336**

Bionedbryting

Ingen data er tilgjengelig.

12.2 Nedbrytingsprosess

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
Eukalyptol	470-82-6	karbondioksid-dannelse	82 %	28 d		ECHA
DL- α -Pinen	80-56-8	oksygenforbruk	68 %	28 d		ECHA
alpha-Terpineol	98-55-5	karbondioksid-dannelse	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
D-(+)-Limonen	5989-27-5	karbondioksid-dannelse	58,8 %	14 d		ECHA
D-(+)-Limonen	5989-27-5	oksygenforbruk	80 %	28 d		ECHA
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	biotisk/abiotisk	>60 %	d	modifisert OECD Screening Test	
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	oksygenforbruk	80 – 90 %	28 d		ECHA
p-Cymen	99-87-6	oksygenforbruk	88 %	14 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Eukalyptol	470-82-6		3,4	
DL- α -Pinen	80-56-8		4,83	
alpha-Terpineol	98-55-5		2,6 (30 °C)	
D-(+)-Limonen	5989-27-5		4,38 (ph-verdi: 7,2, 37 °C)	
(+)-Kamfer	464-49-3		2,3 (20 °C)	
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Kamfen	79-92-5		4,22 (ph-verdi: 7,2, 37 °C)	
p-Cymen	99-87-6		4,8 (ph-verdi: ~7, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Avfallsfortegnelsesforordningen (Tyskland).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

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

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III





Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: **3336**

ICAO-TI	III
14.5 Miljøfarer	farlig for vannmiljøet
Miljøfarlig stoff (vannmiljø):	DL- α -Pinen
14.6 Særlige forholdsregler ved bruk	
Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivretas inne på bedriftsområdet.	
14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	
14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler	
Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger	
Varenavn	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Opplysninger i transportdokumentet	UN1993, BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S., (inneholder: Eukalyptol, (+)-Kamfer), 3, III, (D/E), miljøfarlig
Klassifiseringskode	F1
Fareseddel/faresedler	3, "Fisk og tre"
 	
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274, 601
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	3
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	30
Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger	
Varenavn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Eucalyptol, (+)-Camphor, DL- α -Pinene), 3, III, 35°C c.c., MARINE POLLUTANT
Havforurensende stoff	ja (farlig for vannmiljøet), (DL- α -Pinene)
Fareseddel/faresedler	3, "Fisk og tre"
 	
Spesielle bestemmelser	223, 274, 955
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>


Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Stuingskategori	A
Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger	
Varenavn	Flammable liquid, n.o.s.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Eucalyptol, (+)-Camphor), 3, III
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	10 L

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
Rosmarin olje	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
(+)-Kamfer	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
(+)-Kamfer	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
Eukalyptol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
D-(+)-Limonen	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
D-(+)-Limonen	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
Kamfen	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
DL- α -Pinen	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
p-Cymen	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
p-Cymen	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75

Legende

R3 1. Shall not be used in:
- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: **3336**

Legende

- tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
 - 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
 - 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and
 - present an aspiration hazard and are labelled with H304.
 - 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
 - 5. Without prejudice to the implementation of other Union provisions relating to the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
 - (a) lamp oils, labelled with H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: "Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children"; and, by 1 December 2010, "Just a sip of lamp oil – or even sucking the wick of lamps – may lead to life-threatening lung damage";
 - (b) grill lighter fluids, labelled with H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter fluid may lead to life threatening lung damage';
 - (c) lamps oils and grill lighters, labelled with H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.;
- R40
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
 - metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopee' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
 2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
'For professional users only'.
 3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
 4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Legende

- R75 1. Shall not be placed on the market in mixtures for use for tattooing purposes, and mixtures containing any such substances shall not be used for tattooing purposes, after 4 January 2022 if the substance or substances in question is or are present in the following circumstances:
- (a) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as carcinogen category 1A, 1B or 2, or germ cell mutagen category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
 - (b) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as reproductive toxicant category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
 - (c) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin sensitiser category 1, 1A or 1B, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
 - (d) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin corrosive category 1, 1A, 1B or 1C or skin irritant category 2, or as serious eye damage category 1 or eye irritant category 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than:
 - (i) 0,1 % by weight, if the substance is used solely as a pH regulator;
 - (ii) 0,01 % by weight, in all other cases;
 - (e) in the case of a substance listed in Annex II to Regulation (EC) No 1223/2009 (*1), the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
 - (f) in the case of a substance for which a condition of one or more of the following kinds is specified in column g (Product type, Body parts) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight:
 - (i) "Rinse-off products";
 - (ii) "Not to be used in products applied on mucous membranes";
 - (iii) "Not to be used in eye products";
 - (g) in the case of a substance for which a condition is specified in column h (Maximum concentration in ready for use preparation) or column i (Other) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration, or in some other way, that does not accord with the condition specified in that column;
 - (h) in the case of a substance listed in Appendix 13 to this Annex, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than the concentration limit specified for that substance in that Appendix.
2. For the purposes of this entry use of a mixture "for tattooing purposes" means injection or introduction of the mixture into a person's skin, mucous membrane or eyeball, by any process or procedure (including procedures commonly referred to as permanent make-up, cosmetic tattooing, micro-blading and micro-pigmentation), with the aim of making a mark or design on his or her body.
3. If a substance not listed in Appendix 13 falls within more than one of points (a) to (g) of paragraph 1, the strictest concentration limit laid down in the points in question shall apply to that substance. If a substance listed in Appendix 13 also falls within one or more of points (a) to (g) of paragraph 1, the concentration limit laid down in point (h) of paragraph 1 shall apply to that substance.
4. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to the following substances until 4 January 2023:
(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC No 205-685-1, CAS No 147-14-8);
(b) Pigment Green 7 (CI 74260, EC No 215-524-7, CAS No 1328-53-6).
5. If Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 is amended after 4 January 2021 to classify or re-classify a substance such that the substance then becomes caught by point (a), (b), (c) or (d) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the date of application of that new or revised classification is after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect on the date of application of that new or revised classification.
6. If Annex II or Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009 is amended after 4 January 2021 to list or change the listing of a substance such that the substance then becomes caught by point (e), (f) or (g) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the amendment takes effect after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect from the date falling 18 months after entry into force of the act by which that amendment was made.
7. Suppliers placing a mixture on the market for use for tattooing purposes shall ensure that, after 4 January 2022, the mixture is marked with the following information:
(a) the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up";
(b) a reference number to uniquely identify the batch;
(c) the list of ingredients in accordance with the nomenclature established in the glossary of common ingredient names pursuant to Article 33 of Regulation (EC) No 1223/2009, or in the absence of a common ingredient name, the IUPAC name. In the absence of a common ingredient name or IUPAC name, the CAS and EC number. Ingredients shall be listed in descending order by weight or volume of the ingredients at the time of formulation. "Ingredient" means any substance added during the process of formulation and present in the mixture for use for tattooing purposes. Impurities shall not be regarded as ingredients. If the name of a substance, used as ingredient within the meaning of this entry, is already required to be stated on the label in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, that ingredient does not need to be marked in accordance with this Regulation;
(d) the additional statement "pH regulator" for substances falling under point (d)(i) of paragraph 1;
(e) the statement "Contains nickel. Can cause allergic reactions." if the mixture contains nickel below the concentration limit specified in Appendix 13;
(f) the statement "Contains chromium (VI). Can cause allergic reactions." if the mixture contains chromium (VI) below the concentration limit specified in Appendix 13;
(g) safety instructions for use insofar as they are not already required to be stated on the label by Regulation (EC) No 1272/2008.
- The information shall be clearly visible, easily legible and marked in a way that is indelible.
The information shall be written in the official language(s) of the Member State(s) where the mixture is placed on the market, unless the Member State(s) concerned provide(s) otherwise.
Where necessary because of the size of the package, the information listed in the first subparagraph, except for point (a), shall be included instead in the instructions for use.
Before using a mixture for tattooing purposes, the person using the mixture shall provide the person undergoing the procedure with the information marked on the package or included in the instructions for use pursuant to this paragraph.
8. Mixtures that do not contain the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up" shall not be used for tattooing purposes.

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Legende

9. This entry does not apply to substances that are gases at temperature of 20 °C and pressure of 101,3 kPa, or generate a vapour pressure of more than 300 kPa at temperature of 50 °C, with the exception of formaldehyde (CAS No 50-00-0, EC No 200-001-8).

10. This entry does not apply to the placing on the market of a mixture for use for tattooing purposes, or to the use of a mixture for tattooing purposes, when placed on the market exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the meaning of Regulation (EU) 2017/745, or when used exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the same meaning. Where the placing on the market or use may not be exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, the requirements of Regulation (EU) 2017/745 and of this Regulation shall apply cumulatively.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er oppført.

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
E1	miljøfarer (farlig for vannmiljøet, kat. 1)	100 200	56)

Henvisning

56) Farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1

Decopaint-direktiv

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

Direktivet for industriutslipp (IED)

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

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
p-Cymen	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (92/85/EWG).

Nasjonale fortegnelser

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

Legende

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	EC-nummer (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-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.1		Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell)	ja
2.1		De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.	ja
2.2		Piktogrammer: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Faresetninger: endring i listen (tabell)	ja
2.2	Farlige bestanddeler til merking: DL- α -Pinen, Eukalyptol, D-(+)-Limonen, (\pm)- β -Citronellol	Farlige bestanddeler til merking: DL- α -Pinen, (+)-Kamfer, Eukalyptol, D-(+)-Limonen, (\pm)-S-Citronellol	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2	inneholder: DL- α -Pinen, Eukalyptol, D-(+)-Limonen, (\pm)-S-Citronellol	inneholder: DL- α -Pinen, (+)-Kamfer, Eukalyptol, D-(+)-Limonen, (\pm)-S-Citronellol	ja
2.3	Andre farer: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.	Andre farer	ja
2.3		Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB-stoffer.	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ADR/RID/ADN	Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Flam. Sol.	Brannfarlige fast stoff
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte-risikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
M-faktor	Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier)
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper. Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer. Miljøfarer. Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Sikkerhetsdatablad

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



Rosmarin olje , kunstig

produktnummer: 3336

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H371	Kan forårsake organskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.