

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



73710 Rosmarinöl

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 19.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 19.05.2014

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Rosmarinöl

Artikelnummer: 73710

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung:

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.de

EMail: info@kremer-pigmente.de

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Cat.: 3

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Cat.: 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Cat.: 2

Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R10 Entzündlich.

Reizend (Xi) R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Umweltgefährlich (N) R51 Giftig für Wasserorganismen.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Gesundheitsschädlich (Xn) R65 Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

S-Sätze:

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Kennzeichnungselemente

Folgeside 2

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



73710 Rosmarinöl

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 19.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 19.05.2014

2.2.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02



GHS07



GHS08-2



GHS09

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

- | | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise:

- | | |
|----------------|--|
| P210 | Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P233 | Behälter dicht verschlossen halten. |
| P240 | Behälter und zu befüllende Anlage erden. |
| P241 | Explosionsschutz elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtung verwenden. |
| P242 | Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. |
| P243 | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. |
| P261 | Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen. |
| P301+P310 | Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. |
| P302+P352 | Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. |
| P303+P361+P353 | Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. |
| P331 | Kein Erbrechen herbeiführen. |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen. |

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



73710 Rosmarinöl

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 19.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 19.05.2014

P363	
P370+P378	Bei Brand: Zum Löschen Trockensand, Trockenlöschmittel od. alkoholbest. Schaum verwenden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403+P235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen und international Vorschriften.

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

2.3. Sonstige Gefahren

Keine anderen Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Ätherisches Öl. CAS-Nr.: 84604-14-8, EINECS: 283-291-9

Gefährliche Inhaltsstoffe:

alpha Pinen (Xn,N; R10-51/53-65; H226-304-411)	5-10 %	CAS-Nr: 7785-26-4 EINECS-Nr: 232-077-3 EC-Nr:
--	--------	---

Dipentene; Cineol; Limonen (Xi,N; R10-38-34-43-51/53; H226-315-317-400-410)	2.5-5 %	CAS-Nr: 138-86-3 EINECS-Nr: 205-341-0 EC-Nr:
---	---------	--

beta-Caryophyllen (Xn; R65; H304)	2.5-5 %	CAS-Nr: 87-44-5 EINECS-Nr: 201-746 EC-Nr:
-----------------------------------	---------	---

Camphen (Xi,N; R11-51/53; H224-319-410)	2.5-5 %	CAS-Nr: 79-92-5 EINECS-Nr: 201-234-8 EC-Nr:
---	---------	---

beta Pinen (Xn,N; R10-51/53-65; H226-304-411)	2.5-5 %	CAS-Nr: 18172-67-3 EINECS-Nr: 242-060-2 EC-Nr:
---	---------	--

p-Mentha-1,4-dien (Xn; R10-65; H226-304)	1-3 %	CAS-Nr: 99-85-4 EINECS-Nr: 202-794-6 EC-Nr:
--	-------	---

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen und ruhig lagern. Folgeside 4

Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt zuziehen.

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Sand oder Erde.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Gefahren.

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

Gefährdete Behälter mit Wasserschleimstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,

Untergrund, Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Aerosolbildung vermeiden.
Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.*

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerung: Im Originalbehälter.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln und Futtermitteln.*

Lagerklasse (VCI):

3: Entzündliche flüssige Stoffe

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine bekannt.

Zu überwachende Parameter (DE):

Zu überwachende Parameter (EU):

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz:

Bei höheren Konzentrationen oder längerer Einwirkung.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: gelblich, schwach

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle:
Keine Daten verfügbar.

pH-Wert:
nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:
nicht verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich:
nicht verfügbar

Flammpunkt: 52°C

Verdampfungsgeschwindigkeit:
Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):
nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



73710 Rosmarinöl

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 19.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 19.05.2014

<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	6.1 Vol.-%
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	0.8 Vol.-%
<i>Dampfdruck:</i>	2.3 mbar
<i>Relative Dampfdichte:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Dichte:</i>	0.909 g/cm ³ (20°C)
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	unlöslich
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	nicht bestimmt
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	255°C
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	nicht verfügbar
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	nicht verfügbar
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	keine Angaben
<i>Schüttdichte:</i>	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:
Viskosität, kinematisch
Brennzahl:
Lösemittelgehalt:
Festkörpergehalt:
Korngröße:
Sonstige Angaben:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

73710 Rosmarinöl

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 19.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 19.05.2014

*Hitze und Zündquellen vermeiden.**Thermische Zersetzung:**Keine Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bekannt.***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral: 5000 mg/kg (rat)**LD50, dermal: Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ: Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: leicht reizend**Am Auge:**Reizwirkung: leicht reizend**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Schwach sensibilisierend.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

12. Umweltbezogene Angaben

Folgeside 9

73710 Rosmarinöl

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 19.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 19.05.2014

12. 1. Toxizität*Fischtoxizität:*LC50: 6,7 mg/l (48h, *Leuciscus idus*)*Daphnientoxizität:*EC50: 25,2 mg/l (24h, *Daphnia magna*)*Bakterientoxizität:*EC20: 0,7 mg/l (30 min; *Photobacterium phosphoreum*)*Algentoxizität*

Keine Daten vorhanden.

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

12. 4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12. 6. Andere schädliche Wirkungen*Wassergefährdungsklasse:*

WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.

*Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:*

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

*AOX-Hinweis:***13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:*

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

*Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:*

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

*Abfallschlüsselnr.:***14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer**

ADR, IMDG, IATA

1993

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Camphen)

IMDG/IATA:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Camphen)

73710 Rosmarinöl

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 19.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 19.05.2014

14. 3. Transport Gefahrenklassen

<i>ADR-Klasse:</i>	3
<i>Gefahrzettel:</i>	3
<i>Klassifizierungscode:</i>	F1
<i>Tunnelbeschränkungscode:</i>	D/E
<i>IMDG-Klasse:</i>	3
<i>Gefahrzettel:</i>	3
<i>EmS-Nr.:</i>	
<i>IATA-Klasse:</i>	3
<i>Gefahrzettel:</i>	3

14. 4. Verpackungsgruppe

<i>ADR/RID:</i>	III
<i>IMDG:</i>	III
<i>IATA:</i>	III

14. 5. Umweltgefahren*Keine***14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code**
*nicht anwendbar***14. 8. Sonstige Angaben****15. Rechtsvorschriften****15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2; wassergefährdend**Störfallverordnung:**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**Technische Anleitung Luft:***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.***15. 3. Sonstige Vorschriften****16. Sonstige Angaben***Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*

Folgeseite 11

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



73710 Rosmarinöl

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 19.03.2012

Version: 1

Druckdatum: 19.05.2014

*Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt das Datenblatt vom
17.07.2009.*