

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Rosmarinöl  
Artikelnummer: 73710  
Verwendungszweck des Stoffes /  
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

### Hersteller/Lieferant

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Adresse: Hauptstrasse 41-47, D 88317 Aichstetten  
Tel/Fax: Tel +49 7565 91120, Fax +49 7565 1606  
Internet: www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de  
Notrufnummer: +49 7565 91120, Mo-Fr 8:00 - 17:00

## 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenkennzeichnung:



N Umweltgefährlich



Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R10 Entzündlich.  
R65 Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R51 Giftig für Wasserorganismen.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

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

Gefährliche Inhaltsstoffe: Cineol; Limonen (Xi,N; R10-38-34-50/53) 2.5-5 %  
CAS-Nr: 138-86-3 EINECS-Nr: 205-341-0 EC-Nr:  
alpha Pinen 5-10 %  
CAS-Nr: 7785-26-4 EINECS-Nr: 232-077-3 EC-Nr:  
beta-Caryophyllen 2.5-5 %  
CAS-Nr: 87-44-5 EINECS-Nr: 201-746 EC-Nr:  
p-Mentha-1,4-dien 1-3 %  
CAS-Nr: 99-85-4 EINECS-Nr: 202-794-6 EC-Nr:  
beta Pinen 2.5-5 %  
CAS-Nr: 18172-67-3 EINECS-Nr: 242-060-2 EC-Nr:

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Einatmen:	Arzthilfe.
Nach Hautkontakt:	Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschmittel, Sand oder Erde.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Besondere Gefährdung:	Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche Gase/Dämpfe. Erwärmung bei geschlossenen Gebinden führt zu Drucksteigerung. Erhöhte Berst- und Explosionsgefahr.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### *Handhabung*

Hinweise zum sicheren Umgang:	Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Alle Vorrichtungen erden.

### *Lagerung*

Lagerbedingungen:	Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Produkt vor Lichteinwirkung schützen. Produkt an einem gut belüfteten Ort lagern.
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt lagern von: Brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen.

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

### *Persönliche Schutzausrüstung*

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Atemschutz:	Empfohlen.
Handschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Überarbeitete Ausgabe: 17.07.2009

Form:	flüssig
Farbe:	gelblich, schwach
Geruch:	charakteristisch
Flammpunkt:	52°C
Zündtemperatur:	255°C
Untere Explosionsgrenze:	0.8 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze:	6.1 Vol.-%
Dampfdruck:	2.3 mbar
Dichte:	0.909 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/Zu vermeidende Bedingungen:	Hitze, offenes Feuer und anderen Zündquellen vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### *Akute Toxizität*

LD50, oral: 5000 mg/kg (rat)

### *Primäre Reizwirkung*

An der Haut:	Reizwirkung: leicht reizend
Am Auge:	Reizwirkung: leicht reizend
Sensibilisierung:	Schwach sensibilisierend.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Keine Daten vorhanden.

### *Ökotoxische Wirkungen*

Aquatische 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)

Weitere Hinweise zur Ökologie: Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

### *Allgemeine Hinweise*

Wassergefährdungsklasse: 2

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackung:	Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

*Landtransport ADR/RID*

Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: III  
UN-Nr.: 1993  
Klassifizierungsode: F1  
Tunnelbeschränkungscode: D/E  
Gefahrzettel: 3  
Richtiger technischer Name: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Kohlenwasserstoff)

*Seeschifftransport IMDG/GGVSee*

IMDG/GGVSee-Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: III  
UN-Nr.: 1993  
EmS-Nr.: F-E, S-E  
Gefahrzettel: 3  
Correct technical name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbon)

*Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR*

ICAO/IATA-Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: III  
UN-Nr.: 1993  
Gefahrzettel: 3  
Correct technical name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbon)

**15. Rechtsvorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV kennzeichnungspflichtig.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:



Xn Gesundheitsschädlich



N Umweltgefährlich

R-Sätze: R10 Entzündlich.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R51 Giftig für Wasserorganismen.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.  
R65 Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

S-Sätze: S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S23 Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen.  
S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2; wassergefährdend

## **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.