

## 73760 Eukalyptusöl

Ausgabe: 21.01.2004

---

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Eukalyptusöl  
Artikelnummer: 73760  
Verwendungszweck: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten  
Tel. +49 7565 91120 Fax. +49 7565 1606  
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZUM PRODUKT

Chemische Charakterisierung: Ätherisches Öl

CAS-Nr.: 84625-32-1  
EINECS-Nr.: 283-406-2  
EG-Nummer: ---

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Mögliche Gefahren für Mensch und Umwelt:  
Bei sachgemäßer Handhabung keine besondere Gefährdung

Gefahrensymbol: F, Xn  
Gefahrenkennzeichnung: Leichtentzündlich, Gesundheitsschädlich  
R-Sätze: 10 – Entzündlich  
65 – Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

### 4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Bei Beschwerden ggfls. Arzthilfe.  
Nach Einatmen: Bei Reizung Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.  
Nach Hautkontakt: Benetzte Kleidungsstücke entfernen, betroffene Körperstellen sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Sofort ausgiebig mit Wasser spülen, sofort Arzt aufsuchen.  
Nach Verschlucken: Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### 5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## 73760 Eukalyptusöl

Ausgabe: 21.01.2004

---

Ungeeignete Löschmittel:	Wasser (Wassersprühstrahl nicht direkt auf das brennende Material richten)
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Weitere Angaben:	Bei starker Rauchentwicklung unabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen. Das Ausfließen von brennbaren Flüssigkeiten stoppen.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:	Dämpfe können reizend wirken. Erwärmung bei geschlossenen Gebinden führt zu Drucksteigerung, erhöhte Berst- und Explosionsgefahr.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Umweltschutzmaßnahmen:	Für Angemessene Lüftung sorgen, Zündquellen fernhalten Nach Verschütten / Auslaufen / Gasaustritt Eindringen von Material in Gewässer oder Kanalisation vermeiden; mechanisch oder mit Bindemitteln wie Kieselgut etc. aufnehmen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit Bindemitteln aufnehmen und in zugelassene Abfallbehälter überführen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Während der Handhabung nicht essen, trinken, rauchen.
Hinweise zum Brand- und Explosionschutz:	Gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Lagerung:	Kühl und trocken, in dicht verschlossenen Behältern lagern
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Vor Licht geschützt, in gut belüfteten, kühlen Räumen, geschlossene Räume und Behälter
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht mit brandfördernden Gütern zusammenlagern

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	---
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Atemschutz:	Empfohlen

## 73760 Eukalyptusöl

Ausgabe: 21.01.2004

---

Handschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz
Körperschutz:	Übliche Schutzkleidung
Belüftung:	Gut gelüftete, kühle Räume

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsform:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch nach Eucalyptol

Sicherheitsrelevante Daten:	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	---
Siedepunkt / Siedebereich:	---
Flammpunkt:	48° C
Dichte:	0,906-0,925 g/cm <sup>3</sup> bei 20° C
Löslichkeit: in Wasser:	Nicht löslich
Dampfdruck:	< 5 mbar

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeiden- de Bedingungen:	Zündquellen fernhalten
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Reaktionen:	---
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:	
LD50 oral:	2840 mg/kg (rat) (RIFM) 2800 mg/kg (rat) (TDS)
LD50 dermal:	5 g/kg (rabbit) (RIFM)
Fischtoxizität entspr. DIN 38412, Teil 15:	LC50 48h (Goldorfe) = 23,4 mg/l LC0 48h (Goldorfe) = 13,7 mg/l
Bakterientoxizität entspr. DIN 38412, Teil 34:	EC20 30min (Photobacterium phosphoreum) = 0,79 mg/l
Daphnientoxizität entspr. DIN 38412, Teil 11:	EC50 24h (Daphnia magna STRAUS) = 33,9 mg/l EC0 24h (Daphnia magna STRAUS) = 5,8 mg/l

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

## 73760 Eukalyptusöl

Ausgabe: 21.01.2004

Allgemeine Hinweise:	Produkt nicht in Erdreich, Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen
Ökotoxische Wirkungen:	Keine Daten verfügbar
Angaben zur Elimination:	Keine Daten verfügbar

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:	Entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Ungereinigte Verpackungen:	Entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften

### 14. TRANSPORT INFORMATION

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

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

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:	3	UN-Nr.:	1993
Verpackungsgruppe:	III	Gefahrzettel:	3
EmS.:	F-E,S-E	Marine pollutant:	P
Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbon)		

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR :

ICAO/IATA-Klasse :	3	UN-Nr. :	1993
Verpackungsgruppe :	III	Gefahrzettel :	3
Richtiger technischer Name :	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbon)		

### 15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Gefahrensymbol:	F, Xn
Gefahrenkennzeichnung:	Leichtentzündlich, Gesundheitsschädlich
R-Sätze:	10 – Entzündlich 65 – Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
S-Sätze:	62 – Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort



## 73760 Eukalyptusöl

Ausgabe: 21.01.2004

---

ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften:

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr.: Keine

Wassergefährdungsklasse: 2, stark wassergefährdend

Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung: Keine

Klassifizierung nach VbF: A II

Technische Anleitung Luft: keine

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.