

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

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

Produktidentifikator

Handelsname: Eukalyptusöl
Artikelnummer: 73760
Verwendungszweck des Stoffes /
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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:



GHS02



GHS09



GHS07

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/
Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
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.
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P370+P378 Bei Brand: .. zum Löschen verwenden.
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

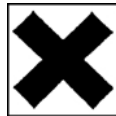
73760 - Eukalyptusöl

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Sicherheitshinweise: P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/ Beleuchtung verwenden.
P303+P361+P353 Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG/ oder 1999/45/EG

Kennbuchstabe und
Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend



N Umweltgefährlich

R-Sätze: R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R51 Giftig für Wasserorganismen.
R10 Entzündlich.

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

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemische :
Chemische Charakterisierung: Ätherisches Öl
Gefährliche Inhaltsstoffe: Dipenten; Cineol; Limonen (Xi,N; R10-38-34-43-51/53; H226-315-317-400-410) < 12%
CAS-Nr: 138-86-3 EINECS-Nr: 205-341-0 EC-Nr:
alpha Pinen (Xn,N; R10-51/53-65; H304-411) < 9%
CAS-Nr: 7785-26-4 EINECS-Nr: 232-077-3 EC-Nr:
beta Pinen (Xn,N; R10-51/53-65; H226-304-411) < 1.5%
CAS-Nr: 18172-67-3 EINECS-Nr: 242-060-2 EC-Nr:
Eucalyptol (F; R10-43-51/53; H226-317-411) > 80%
CAS-Nr: 470-82-6 EINECS-Nr: 207-431-5 EC-Nr:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Nach Hautkontakt: Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.

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

Nach Verschlucken: Sofort Arzt zuziehen.
Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Keine weiteren Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt: Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel: Niemals scharfen Wasserstrahl verwenden.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Gefahren.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzugehenden Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Verweis auf andere Abschnitte: Kapitel 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln und Futtermitteln.

Lagerstabilität: > 12 Monate

Lagerklasse (VCI): 3: Entzündliche flüssige Stoffe

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

Handschutz: Schutzhandschuhe (EN 374)

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: charakteristisch
Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht anwendbar
Siedetemperatur: nicht bestimmt
Flammpunkt: 52°C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht verfügbar
Explosionsgefahr: nicht verfügbar
Dampfdruck: < 5 mbar
Dichte: ca. 0.912 g/cm³
Schüttdichte: nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser: unlöslich
Löslichkeit in Lösemittel: Ethanol: 1 mg/l
Viskosität dynamisch: nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Chemische Stabilität: Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bekannt.
Zu vermeidende Bedingungen: Keine Daten vorhanden.
Unverträgliche Materialien: Keine Daten vorhanden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

LD50, oral: 2840 mg/kg (rat)

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

LD50, dermal:	2800 mg/kg (rat)
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
An der Haut:	Reizwirkung: leicht reizend
Am Auge:	Reizwirkung: leicht reizend
Sensibilisierung:	Schwach sensibilisierend.
Reproduktionstoxizität:	Keine Information verfügbar.
Cancerogenität:	Keine negativen Effekte.
Mutagenität:	Nicht mutagen.
Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):	Keine Daten vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden.
Biokkumulationspotential:	Keine Daten vorhanden.
Mobilität im Boden:	Keine Daten vorhanden.
<i>Ökotoxische Wirkungen</i>	
Toxizität:	Keine Daten vorhanden.
Weitere Hinweise zur Ökologie:	Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Daten verfügbar.
<i>Andere schädliche Wirkungen</i>	
Wassergefährdungsklasse:	2

13. Hinweise zur Entsorgung

<i>Verfahren der Abfallbehandlung</i>	
Produkt:	Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackung:	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

<i>Landtransport ADR/RID</i>	
Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nr.:	1993
Klassifizierungsode:	F1
Tunnelbeschränkungscode:	D/E
Gefahrzettel:	3
Richtiger technischer Name:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Limonen)
<i>Seeschifftransport IMDG/GGVSee</i>	
IMDG/GGVSee-Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nr.:	1993

Überarbeitete Ausgabe: 07.03.2012

Gefahrzettel:	3
Marine pollutant:	P
Correct technical name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Limonen)
<i>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR</i>	
ICAO/IATA-Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nr.:	1993
Gefahrzettel:	3
Correct technical name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Limonen)

15. Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

:

Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2; wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.