

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 73760 Eukalyptusöl

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 02.01.2023

Version: 2

Druckdatum: 19.06.2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Eukalyptusöl

Artikelnummer: 73760

UFI: --

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

Verwendung: Laborchemikalien, Herstellung von Stoffen

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

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.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

#### 1.4. Notrufnummern

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

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  
Aspirationsgefahr, Kategorie 1  
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2  
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H226

Cat.: 3

H304

Cat.: 1

H315

Cat.: 2

H317

Cat.: 1

H411

Cat.: 2

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.

Folgeside 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 73760 Eukalyptusöl

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 02.01.2023

Version: 2

Druckdatum: 19.06.2024

1272/2008

Gefahrensymbole:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P370+P378	Bei Brand: Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel zum Löschen verwenden.
P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

Gefahrenbestimmende Komponente(n)  
zur Etikettierung:

### 2. 3. Sonstige Gefahren

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3. 1. Stoffe

### 3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Ätherisches Öl. Eukalyptusöl 80 - 85 %, CAS-Nr. 84625-32-1

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:

Eucalyptol; 1,8-Cineol (H226-317); REACH Reg.- 75 - 85 %

Folgeside 3

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 73760 Eukalyptusöl

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 02.01.2023

Version: 2

Druckdatum: 19.06.2024

Nr. 01-2119967772-24-xxxx		CAS-Nr: 470-82-6 EINECS-Nr: 207-431-5 EC-Nr:
p-Cymen (H226-304-315-319)	3 - 10 %	CAS-Nr: 99-87-6 EINECS-Nr: 202-796-7 EC-Nr:
gamma-Terpinen; p-Mentha-1,4-dien (H226-361-411)	3 - 10 %	CAS-Nr: 99-85-4 EINECS-Nr: 202-794-6 EC-Nr:
D-Limonen (H226-304-315-317-400-412)	2.5 - 10 %	CAS-Nr: 5989-27-5 EINECS-Nr: 227-813-5 EC-Nr:
alpha-Pinen (H226-302-304-315-317-410)	2.5 - 10 %	CAS-Nr: 80-56-8 EINECS-Nr: 201-291-9 EC-Nr:
beta-Myrcen (H226-304-315-317-319-400-411)	1 - 2.5 %	CAS-Nr: 123-35-3 EINECS-Nr: 204-622-5 EC-Nr:
Terpineol (H315-319)	1 - 10 %	CAS-Nr: 98-55-5 EINECS-Nr: 202-680-6 EC-Nr:
alpha-Phellandren (H226-304)	1 - 10 %	CAS-Nr: 99-83-2 EINECS-Nr: 202-792-5 EC-Nr:
beta-Pinen (H226-304-315-317-400-410)	0.25 - 0.5 %	CAS-Nr: 127-91-3 EINECS-Nr: 204-872-5 EC-Nr:
Terpinen-4-ol (H302-315-317-319-336)	0.1 - 0.5 %	CAS-Nr: 562-74-3 EINECS-Nr: EC-Nr:
alpha-Terpinene (H226-302-317-319)	0.1 - 0.5 %	CAS-Nr: 99-86-5 EINECS-Nr: 202-795-1 EC-Nr:
alpha-Terpinolen (H304-317-400-410)	0.1 - 0.25 %	CAS-Nr: 586-62-9 EINECS-Nr: 209-578-0 EC-Nr:

Folgeseite 4

*Zusätzliche Angaben:*

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei einem Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt konsultieren (wenn möglich Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*

*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. Augenärztliche Behandlung.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen.*

**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 Information verfügbar.*

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Sand.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die*

---

*Brandbekämpfung:*

*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und  
Chemieschutzanzug tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die  
Kanalisation gelangen.*

*Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen  
Bereichen: Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

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

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die 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,  
Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig  
entsorgen.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).*

*Hygienemaßnahmen:*

*Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.*

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

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

*Produkt nicht zusammen mit Nahrungsmitteln und Futtermitteln  
lagern.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und*

**73760 Eukalyptusöl**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 02.01.2023

Version: 2

Druckdatum: 19.06.2024

---

*Explosionsschutz:*

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

*Lagerklasse:*

*3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Limonen (CAS 5989-27-5), AGW: 28 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm (Langzeitwert); 112 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm (Kurzzeitwert)*

*Zu überwachende Parameter:*

*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.*

*Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.*

*Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.*

*Atemschutz:*

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen (EN 143 oder 149).*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*Nitrilkautschuk (480 min, 0,4 mm)*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille (EN 166)*

*Körperschutz:*

*Begrenzung und Überwachung der*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 73760 Eukalyptusöl

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 02.01.2023

Version: 2

Druckdatum: 19.06.2024

*Umweltexposition:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>farblos</i>
<i>Geruch:</i>	<i>charakteristisch</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>&lt; -20°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>153 - 184°C</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>49°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>0.906 - 0.925 g/cm<sup>3</sup> (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>gering löslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>2.46 mPas</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Schüttdichte:</i>	

**73760 Eukalyptusöl**

---

*nicht anwendbar*

**9.2. Sonstige Angaben**

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

*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:*

*Keine weiteren Information verfügbar.*

**10.5. Unverträgliche Materialien**

*Säuren und Basen*

*Starke Oxidationsmittel.*

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

*Keine bekannt.*

**10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

*Akute Toxizität*

*LD50, oral:*

*LD50, dermal:*

*Keine Daten verfügbar.*

*LC50, inhalativ:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Keine Daten vorhanden*

*Am Auge:*

*Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 73760 Eukalyptusöl

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 02.01.2023

Version: 2

Druckdatum: 19.06.2024

*Einatmen:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Schwach sensibilisierend.*

*Mutagenität:*

*Nicht mutagen.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Cancerogenität:*

*Nicht kanzerogen.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Aspirationsgefahr:*

*Keine Daten verfügbar.*

### 11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

*Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12. 1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*nicht bestimmt*

*Daphnientoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Bakterientoxizität:*

*nicht bestimmt*

*Algentoxizität:*

*nicht bestimmt*

### 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

*Nicht eingestuft PBT-Stoff / Nicht eingestuft vPvB-Stoff.*

### 12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

*Keine Daten verfügbar.*

### 12. 7. Andere schädliche Wirkungen

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 73760 Eukalyptusöl

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 02.01.2023

Version: 2

Druckdatum: 19.06.2024

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.*

*Für Fische und Bakterien schädlich.*

*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* 1197

#### 14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID:* *EXTRAKTE, FLÜSSIG, FÜR GESCHMACK ODER AROMA*

*IMDG/IATA:* *EXTRACTS, LIQUID FOR FLAVOUR OR AROMA (LIMONE, A-Pinene, B-Pinene, A-TERPINOLENE)*

#### 14.3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:* 3

*Gefahrzettel:* 3

*Klassifizierungscode:* F1

*Tunnelbeschränkungscode:* D/E

*IMDG-Klasse:* 3

*Gefahrzettel:* 3

*EmS-Nr.:* F-E, S-D

*IATA-Klasse:* 3

*Gefahrzettel:* 3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:* III

*IMDG:* III

*IATA:* III

# Sicherheitsdatenblatt

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



**73760 Eukalyptusöl**

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 02.01.2023

Version: 2

Druckdatum: 19.06.2024

---

## 14.5. Umweltgefahren

*Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum  
Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG: ja*

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*entfällt*

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*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:*

*Nicht genannt.*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Beschäftigungsbeschränkungen nach dem  
Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.*

*Beschäftigungsbeschränkungen nach der  
Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder  
stillende Mütter beachten.*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des  
Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 3  
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entzündbar*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Keine Daten verfügbar.*

### 15.3. Sonstige Vorschriften

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders  
besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

---

## 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.*