

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%**

**Art.-Nr.: 192680**

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: Eucalyptusöl 80%

CAS-Nr.: 84625-32-1

EG-Nr.: 283-406-2

- ▶ EG-Beschreibung: Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc., obtained from Eucalyptus globulus, Myrtaceae.

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119978250-37-XXXX

- ▶ **Andere Bezeichnungen:** Eucalyptus Essential Oil

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

- ▶ Zusatz zu kosmetischen oder pharmazeutischen Präparaten

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine Daten verfügbar

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller / Lieferant**

Euro OTC Pharma GmbH

#### **Straße/Postfach**

Edisonstr. 6

#### **PLZ/Ort**

59199 Bönen

#### **Kontaktstelle für technische Information**

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

02383 / 922020

/ 02383 / 92202150

/ E-Mail: info@euro-otc-pharma.de

### **1.4 Notrufnummer**

0361 / 730730 (Gemeinsames Giftnotrufzentrum, Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt)

---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%**

**Art.-Nr.: 192680**

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm: GHS02 GHS07 GHS08 GHS09



Signalwort: Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

#### 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, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P264	Nach Handhabung mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Weitere Kennzeichnungselemente

Keine

#### ► Gefahrenbestimmende Komponenten

1,8-Cineol  
Dipenten  
p-Cymol  
p-Mentha-1,4-dien  
alpha-Pinen  
beta-Pinen

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

#### ► UVCB-Stoff" (Stoff mit variabler Zusammensetzung)

Die Blätter und jungen Zweigspitzen fallen bei der Cellulosegewinnung in großen Mengen an. Nur selten werden Bäume eigens für die Ölgewinnung gefällt, wobei dann das anfallende Eucalyptusholz teilweise zum Befeuern der Öfen verwendet wird. Durch Wasserdampfdestillation wird mit 1 %iger Ausbeute ein unangenehm riechendes Rohöl gewonnen. Der Geruch wird von den im Rohöl enthaltenen kurzkettigen Aldehyden (Butyr-, Valer-, Isovaler- und Capronaldehyd)

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%****Art.-Nr.: 192680**

verursacht, die außerdem reizend auf die Atemwege wirken. Sie werden durch Rektifizieren (fraktionierte Destillation) entfernt, wodurch auch die höher siedenden Alkohole des Öls entfernt werden.

Stammpflanze: E. globulus Labill. (Familie Myrtaceae)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 470-82-6	<u>1,8-Cineol</u>	
EINECS: 207-431-5	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	>50-100%
CAS: 138-86-3	<u>Dipenten</u>	
EINECS: 205-341-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	>5-<10%
CAS: 99-87-6	<u>p-Cymol</u>	
EINECS: 202-796-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	>2,5-5%
CAS: 99-85-4	<u>p-Mentha-1,4-dien</u>	
EINECS: 202-794-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
CAS: 7785-26-4	<u>alpha-Pinen</u>	
EINECS: 232-077-3	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	1-<2,5%
CAS: 18172-67-3	<u>beta-Pinen</u>	
EINECS: 242-060-2	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,25-<1%

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme****Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%****Art.-Nr.: 192680**

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.

Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- ▶ Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

##### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Keine besonderen Anforderungen.

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:** 3 (TRGS 510)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%****Art.-Nr.: 192680**

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Als Zusatz in pharmazeutischen Zubereitungen und Kosmetika..

---

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

##### 138-86-3 Dipenten

MAK vgl. Abschnitt IIb MAK/BAT-Stoffliste

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille

##### Hautschutz

###### Handschuhe

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11

Durchdringungszeit (min.): 480

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11

Durchdringungszeit (min.): 480

###### Anderer Hautschutz

Keine Daten verfügbar

##### Atemschutz

Nicht erforderlich

##### Hitze- / Kälteschutz

Keine Daten verfügbar

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%****Art.-Nr.: 192680****Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten verfügbar

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

- Aggregatzustand: flüssig
- Farbe : farblos bis gelblich

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : nicht bestimmt

pH-Wert : nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich : nicht bestimmt

Flammpunkt : 53 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht bestimmt

obere/untere Entzündbarkeits-  
oder Explosionsgrenzen : nicht bestimmt

Dampfdruck : nicht bestimmt

Dampfdichte : nicht bestimmt

Dichte : 0,913 g/cm<sup>3</sup> (bei 20 °C)

Löslichkeit(en) : nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:

n-Octanol/Wasser : nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur : nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur : nicht bestimmt

Viskosität : nicht bestimmt

explosive Eigenschaften : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

oxidierende Eigenschaften : keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar.

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%****Art.-Nr.: 192680**

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **akute Toxizität**

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte:

#### **ATE (Acute Toxicity Estimates)**

ATE<sub>mix</sub> oral: > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> inhalativ: Dämpfe: > 20 mg/l

Stäube/Nebel: > 5,0 mg/l

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

#### **schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### **Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

---

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%****Art.-Nr.: 192680****12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- ▶ Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zu führen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Behandlung verunreinigter Verpackungen**

- ▶ Entsorgung nach abfallrechtlichen Vorschriften. Mit Produkt verunreinigten Verpackungen gelten als gefährliche Abfälle. Sofern nicht ausdrücklich geregelt, können gereinigte und nicht kontaminierte Verpackungen ohne Nachweisführung einer Verwertung zugeführt werden.

---

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

UN1993

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (1,8-Cineol, DIPENTEN), UMWELTGEFÄHRDEND

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,8-Cineol, DIPENTENE), MARINE POLLUTANT

**14.3 Transportgefahrenklassen**

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%****Art.-Nr.: 192680**

#### 14.5 Umweltgefahren

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  neinMarine Pollutant:  ja /  nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : -

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : -

---

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften z.B.**

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 1272/2008

**Nationale Vorschriften z.B.**

- ▶ **Wassergefährdungsklasse**  
3 stark wassergefährdend (Selbsteinstufung)
- ▶ Klassifizierung nach VbF: A II

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Qualitätssicherung**Ansprechpartner:** Jane Carter**Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen und Akronyme:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the*

**Art.-Bez.: Eucalyptusöl 80%****Art.-Nr.: 192680**

*International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ARD: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC<sub>50</sub>: Lethal concentration, 50 percent*

*LD<sub>50</sub>: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3*

*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1*

*Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B*

*Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Kategorie 1*

*Aquatic Acute 1: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 1: chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 2: chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2*

► Daten gegenüber der Vorversion geändert

## Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.*