

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Ref.-Nr.: 301011  
Änderung: 21.06.18 Version  
Druck am: 28.01.19 6

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des  
Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Eukalyptus-Öl  
Artikelnummer: 01011/01012/01107/01129/01141

**1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

Raumaromatisierung  
Als Verdünnung in kosmetische Produkte

**1.3 Relevante identifizierte Verwendung**

**des Stoffes oder Gemisches und Verwendung, von denen abgeraten wird.**

Nicht bestimmt.

**1.4 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.**

**Hersteller/Lieferant:**

Bergland-Pharma GmbH & Co.KG  
Alpenstraße 15  
D-87751 Heimertingen

**Auskunftgebender Bereich: Labor**

Telefon / E-Mail: 08335-982177/sicherheitsdaten@bergland.de

**Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrale Mainz, Tel.: 06131/19240

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



Gefahr

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Asp.Tox.1



Achtung

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Flam.Liq.3



Achtung

H315 Verursacht Hautreizungen.  
Skin Irrit.2

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ref.-Nr.: 301011  
Änderung: 21.06.18 Version  
Druck am: 28.01.19 6

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Skin Sens.1  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Eye. Irrit.2



H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Aquatic Chronic 2

## 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

**Gefahrenpiktogramme**

GHS02, GHS08, GHS09

**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.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301+P310 Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar):

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein etherisches Öl.

**Eukalyptus-Öl:**

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

### 3.2 Liste der Bestandteile:

1,8-epoxi-para-menthane: CAS: 470-82-6; EC: 207-431-5; 70-80%

(R)-P-Mentha-1,8-diene: CAS: 5989-27-5; EC: 227-813-5; 7-10%

Registrierungsnummer: 01-2119529223-47-XXXX

alpha-pinene: CAS: 80-56-8; EC: 201-291-9; 1-3%

Registrierungsnummer: 01-2119519223-49-XXXX

1-Methyl-4-isopropylbenzene: CAS: 99-87-6; EC: 202-796-7; 1-3%

## Abschnitt 4: Erste Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung, Socken und Schuhe sofort ausziehen.  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### **Nach Augenkontakt:**

Sofort mit reichlich fließendem Wasser 15 Minuten lang bei offenen Lidern ausspülen. Kaltes Wasser kann benutzt werden. Kontaktlinsen sofort entfernen. EINEN ARZT AUFSUCHEN.

Augen mit einer sterilen Gaze oder einem reinen Taschentuch schützen.

#### **Nach Verschlucken:**

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt und Kennzeichnung der Gefahr zeigen.

#### **Nach Einatmen:**

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

### 4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Augenreizung, Augenschäden, Hautreizung, Erythema

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Indikation zur Applikation eines Antidots in jedem Falle mit dem o.g. Giftinformationszentrum absprechen.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub> oder Löschpulver.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine besonderen Einschränkungen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn gefahrlos möglich unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Beachten Sie die unter Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ref.-Nr.: 301011  
Änderung: 21.06.18 Version  
Druck am: 28.01.19 6

in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und gemäß den nationalen  
Verordnungen entsorgen. Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in  
Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen  
Behörden informieren. Alle offenen Flammen und möglichen Zünd-  
quellen beseitigen. Nicht rauchen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignetes Material zum Auffangen verwenden: trockene und inerte  
Absorptionsmittel (z.B. Vermiculit, Sand, Erde). Mit reichlich Wasser  
waschen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Siehe Abschnitt 8 und 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.  
Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt  
wurden. Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern  
keine Reste von unverträglichen Stoffen befinden.

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in  
Speiseräume gewechselt werden. Während der Arbeit nicht essen,  
trinken oder rauchen.

Für die empfohlene Schutzausrüstung wird auf Abschnitt 8  
verwiesen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeit

Volle und geschlossene Behälter, lichtgeschützt lagern, an einem  
kühlen und trockenen Ort aufbewahren (optimale Lagertemperatur  
zwischen 10° und 25°C). Die Masse ausserdem sorgfältig umrühren, bis  
sie komplett homogenisiert ist. Immer in gut gelüfteten Räumen  
lagern. Unter 20°C lagern.

Von offenen Flammen, Zündfunken und Wärmequellen fern halten.

Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Elektrostatistische Aufladung vermeiden.

#### Angaben zu Lagerräumen:

Kühl und ausreichend belüftet. Elektrische Anlage in  
Sicherheitsausführung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteil	MAK-Typ	Langzeit ppm
alpha-pinene	ACGIH	20

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Hautschutz

Geeignete Schutzkleidung verwenden, z.B. aus Baumwolle, Gummi,  
P.V.C oder Viton.

#### Atenschutz

Nicht bestimmt

#### **Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe verwenden, z.B. aus P.V.C., Neopren oder Gummi.

#### **Augenschutz**

Eine eng anliegende Schutzbrille verwenden.

Keine Kontaktlinsen verwenden.

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aggregatzustand: Flüssig  
Farbe: Farblos-gelblich  
Geruch: frisch, nach Eukalyptus

#### **Sicherheitsrelevante Daten:**

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

Untere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt  
Obere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt  
Dampfdruck (20°C): Nicht bestimmt  
Dichte (20°C): ca. 0,906 - 0927 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: Nicht löslich  
pH-Wert : Nicht bestimmt  
Siedepunkt/-bereich: Nicht bestimmt  
Flammpunkt: 50°C  
Zündtemperatur: Nicht bestimmt

### **9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalischen-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Kann gefährliche Reaktionen verursachen(siehe unteren Abschnitt)

### **10.2 Chemische Stabilität**

Kann gefährliche Reaktionen verursachen(siehe unteren Abschnitt)

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Elektrostatische Aufladung vermeiden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Jede Berührung mit brennbaren Stoffen vermeiden: Brandgefahr.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine.

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Ref.-Nr.: 301011  
Änderung: 21.06.18 Version  
Druck am: 28.01.19 6

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Nachfolgend sind die toxikologischen Angaben über die wichtigsten Substanzen in der Mischung angeführt:

1,8-epoxi-para-menthane	LD50 Oral Ratte = 2480mg/kg
(R)-P-Mentha-1,8-diene	LD50 Oral Ratte = 5200mg/kg
	LD50 Dermal Kaninchen >5g/kg
1-Methyl-4-isopropylbenzene	LC50 Inhalativ Ratte >9.7mg/l 5h
	LD50 Dermal Kaninchen >5000mg/kg
	LD50 Oral Ratte = 4750mg/kg
alpha-pinene	LD50 Oral Ratte = 3700mg/kg
	LD50 Dermal Ratte >5000mg/kg

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Im Einklang mit guter Laborpraxis (GMP) verwenden, so dass das Produkt nicht in die Umwelt freigesetzt wird.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Liste der Bestandteile mit ökotoxikologischen Wirkungen**

**1,8-epoxi-para-menthane** **70-80%**

CAS:470-82-6; EC:207-431-5

a) Aquatic acute toxicity: LC50 Fische Pimephales promelas  
95.4mg/l 96h EPA - 95.4-109 flow-through

**(R)-P-Mentha-1,8-dien** **90-100%**

CAS:5989-27-5; EC:227-813-5

a) Aquatic acute toxicity: LC50 Fische Pimephales promelas  
0.619mg/l 96h EPA - 0.619-0.796 flow-through

a) Aquatic acute toxicity: LC50 Fische Oncorhynchus mykiss=35mg/l  
96h EPA

**alpha-pinene** **1-3%**

CAS:80-56-8; EC:201-291-9

a) Aquatic acute toxicity: LC50 Fische Pimephales promelas  
=0.28mg/l 96 IUCLID - static

a) Aquatic acute toxicity: Daphnien Daphnia magna=41mg/l  
48h IUCLID

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.  
Wassergefährdungsklasse WGK 1: schwach wassergefährdend

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

1169

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR-Versandbezeichnung: EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

IATA-Technische Bezeichnung: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Ref.-Nr.: 301011  
Änderung: 21.06.18 Version  
Druck am: 28.01.19 6

IMDG-Technische Bezeichnung: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR, IATA, IMDG: 3

**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**14.5 Umweltgefahren**

Hauptsächlich vorhandene giftige Bestandteile: Limonene  
Giftige Bestandteile(Mengen): 2.00  
Hochgiftige Bestandteile(Mengen): 9.00  
Umweltbelastung: Yes

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**Straße und Schiene(ADR-RID)**

Ausgenommen für ADR: Nein

ADR-Gefahrzettel: 3

ADR-Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 30

ADR-Sondervorschriften: 601 640E

ADR-Tunnelbeschränkungs-Code: 3(D/E)

**Luft(IATA)**

IATA-Passagierflugzeuge: 355

IATA-Frachtflugzeuge: 366

IATA-Gefahrzettel: 3

IATA-Nebengefahr: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Sonderbestimmung: A3

**See(IMDG)**

IMDG-Staukategorie: Category A

IMDG-Ladung(Anmerkung): -

IMDG-Nebengefahr: -

IMDG-Sonderbestimmung: 223 955

IMDG-EMS: F-E, S-D

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens**

**73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht bestimmt

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/  
spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
Seveso III Kategorie gemäß/Unterer Schwellenwert/O. Schwerllenenwert  
dem Anhang1, Teil 1 (Tonnen) (Tonnen)**

Das Produkt gehört zur Kat. 5000 50000

P5c

Das Produkt gehört zur Kat. 200 500

E2

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1: schwach wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse  
stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar  
und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Ref.-Nr.: 301011  
Änderung: 21.06.18 Version  
Druck am: 28.01.19 6

---

Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich: Labor**

Daten gegenüber der Vorversion 5 geändert: Punkte 1-15

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.