

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

### 1.1 Produktidentifikatoren

Handelsname: Zypressen-Öl  
Artikelnummer: 01046/01138

### 1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Raumaromatisierung

### 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: 08335-982173/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



Achtung

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Flam.Liq.3



Gefahr

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



Achtung

H315 Verursacht Hautreizungen.  
Skin Irrit.2  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Skin Sens.1

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

Ref.-Nr.: 301046  
Änderung: 23.01.19 Version  
Druck am: 30.01.19 6



H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Aquatic Chronic 1

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

### **Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung**

alpha-Pinen

3,7,7-Trimethylbicyclo(4.1.0)hept-3-ene

p-Mentha-1,4(8)-dien

DIPENTEN

Sabinen

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

beta-Pinen

### **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.

H410 Sehr 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.

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.

#### **Zypressen-Öl:**

CAS-Nr.: 84696-07-1 EINECS-Nr.: 283-626-9

### 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

alpha-Pinen; CAS-Nr.: 7785-26-4; EINECS: 232-077-3 25-50%

3,7,7-Trimethylbicyclo(4.1.0)hept-3-en: <= 25 %

CAS-Nr.: 13466-78-9; EINECS: 236-719-3

p-Mentha-1,4(8)-dien; CAS-Nr.: 586-62-9; EINECS: 209-578-0 >2,5-5%

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien: >2,5-5%

CAS-Nr.: 123-35-3; EINECS: 204-622-5

DIPENTEN; CAS-Nr.: 138-86-3; EINECS: 205-341-0 1-2,5%

Terpinylacetat; CAS-Nr.: 80-26-2; EINECS: 201-265-7 1-2,5%

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ref.-Nr.: 301046  
Änderung: 23.01.19 Version  
Druck am: 30.01.19 6

p-Menth-1-en-4-ol;CAS-Nr.:562-74-3;EINECS:209-235-5	1-2,5%
Cedrol;CAS-Nr.:77-53-2;EINECS:201-035-6	1-2,5%
Sabinen;CAS-Nr.:3387-41-5	1-2,5%
beta-Pinen;CAS-Nr.:18172-67-3;EINECS:242-060-2	1-2,5%

## Abschnitt 4: Erste Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke sind unverzüglich zu entfernen.

#### Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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>, Sand, Löschpulver,alkoholbeständiger Schaum,Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützt Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation

zuständige Behörde benachrichtigen.  
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 Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Mit 2%iger Natronlauge behandeln.

**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**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

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**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse:-

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündlich

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### Schutzausrüstung

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben. Siehe Punkt 7.

**8.2 Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**138-86-3 Dipenten**

MAK vgl.Abschn.IIb

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Es wird der multichemikalien-resistente Handschuh Barrier 02-100 empfohlen.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: Hellgelb

Geruch: Frisch, grün

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. 0,880 - 0,892 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: Nicht löslich

pH-Wert : Nicht bestimmt

Siedepunkt/-bereich: Nicht bestimmt

Flammpunkt: 41°C

Zündtemperatur: Nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalischen-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

#### 10.1 Reaktivität

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.3 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.4 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

Oral LD50 72.222mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung: 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.

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Cancerogen

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Teratogen

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer ADR, IMDG, IATA

1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### **ADR**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (alpha-PINEN,  
TRIMETHYLBICYCLOHEPTEN),  
UMWELTGEFÄHRDEND

#### **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINEN,  
3,7,7-Trimethylbicyclo(4.1.0)hept-3-ene),  
MARINE POLLUTANT

#### **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINEN,  
3,7,7-Trimethylbicyclo(4.1.0)hept-3-ene)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### **ADR, IMDG, IATA**

Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel: 3

### 14.4 Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA

III

### 14.5 Umweltgefahren

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: alpha-Pinen,  
Terpinolen

#### **Marine pollutant**

Ja

Symbol (Fisch und Baum)

#### **Besondere Kennzeichnung (ADR)**

Symbol (Fisch und Baum)

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

#### **Kemler-Zahl**

30

#### **EMS-Nummer**

F-E, S-E

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

Nicht anwendbar

#### **Transport/weitere Angaben**

#### **ADR**

#### **Begrenzte Menge (LQ)**

5L

#### **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000ml

#### **Beförderungskategorie**

3

#### **Tunnelbeschränkungscode**

E

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

Ref.-Nr.: 301046  
Änderung: 23.01.19 Version  
Druck am: 30.01.19 6

**UN "Model Regulation":**

UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(ALPHA-PINEN, TRIMETHYLBICYCLOHEPTEN), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Richtlinie 2012/18/EU

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Der Stoff ist nicht enthalten

**Seveso-Kategorie**

E1 Gewässergefährdend

**P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben  
der unteren Klasse**

100t

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben  
der oberen Klasse**

200t

**VERORDNUNG (EG) Nr.1907/2006 ANHANG XVII**

Beschränkungsbedingungen: 3

**Nationale Vorschriften:**

Klassifizierung nach VbF: A II

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse Anteil in %

NK 25,0

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung):

stark 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.

**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.

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 2,3,6,7,11,15,16

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