

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Japanisches Minz-Öl

**Artikelnummer:** 01017/01018/01053/01111/01130/01144

### 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**



Achtung

H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Irrit.2

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Skin Sens.1

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 3

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Menthon, Natural

Eukalyptol, Natural

D-Limonen, Natural

Carvon, Natural

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

Ref.-Nr.: 301017  
Änderung: 6.09.17 Version  
Druck am: 28.01.19 4

Mentha arvensis Herb Oil

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich 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.

**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.

**Japanisches Minz-Öl**

CAS-Nr.: 90063-97-1 EINECS-Nr.: 290-058-5

**3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:**

L-Menthol, Natural; EINECS: 201-939-0; 25 - 50 %

Menthon, Natural; EINECS: 233-944-9; CAS: 10458-14-7; 25 - 50 %

Eucalyptol, Natural; EINECS: 207-431-5; <2,5 %

L-Menthylacetat, Natural; EINECS: 220-076-0; 2,5 - 10 %

D-Limonen, Natural; EINECS: 227-813-5; 2,5 - 10 %

Pulegone, Natural; EINECS: 240-070-1; CAS: 15932-80-6; <2,5 %

Carvon, Natural; EINECS: 229-352-5; <2,5 %

Isomenthone, Natural; EINECS: 207-727-4; 2,5 - 13 %

Isopulegol, Natural; EINECS: 201-940-6; CAS: 89-79-2; 1 - 3 %

Pinen, Natural; EINECS: 201-291-9; <2,5 %

Mentha Arvensis Herb Oil; EINECS: 290-058-5; CAS: 90063-97-1; 100%

**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 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.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschätzte Personen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**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**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten-Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-**

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### Schutzausrüstung

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

**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 Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ref.-Nr.: 301017  
Änderung: 6.09.17 Version  
Druck am: 28.01.19 4

Aggregatzustand: Flüssig  
Farbe: Blassgelb  
Geruch: Frisch, nach Minze

## 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. 0,893 - 0910 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: Nicht löslich  
pH-Wert : Nicht bestimmt  
Siedepunkt/-bereich: Nicht bestimmt  
Flammpunkt: 90°C  
Zündtemperatur: Nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalischen-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### L-Menthol, Natural

Oral LD50 3300mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >5000mg/kg (Kaninchen)

#### Eukalyptol, Natural

Oral LD50 2480mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >5000mg/kg (Kaninchen)

#### D-Limonen, Natural

Oral LD50 4400mg/kg (Ratte)

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

Ref.-Nr.: 301017  
Änderung: 6.09.17 Version  
Druck am: 28.01.19 4

Dermal LD50 >2000mg/kg(Kaninchen)

**Carvon,Natural**

Oral LD50 1640mg/kg(Ratte)

**Linalool,Natural**

Oral LD50 2790mg/kg(Ratte)

Dermal LD50 5610mg/kg(Kaninchen)

**Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: Verursacht Hautreizungen.

am Auge: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

**D-Limonen,Natural**

EC50(Daphnia magna) 0,4mg/l(Daphnia)(EC50/(48h))

EC50(Scenedesmus s.) 4mg/l(Scenedesmus subspicatus)(NOEC 96h)

Pimephales promelas 0,7mg/l(Pimephales promelas)(LC50(96h))

### 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.

**Ökotoxische Wirkungen**

**Bemerkung:**

Giftig für Fische

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise.**

Wassergefährdungsklasse: 2: wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

## 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

UN3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

Ref.-Nr.: 301017  
Änderung: 6.09.17 Version  
Druck am: 28.01.19 4

**ADR**

3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Eucalyptol, Natural, D-Limonen, Natural)

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Eucalyptol, Natural, D-Limonen, Natural), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Eucalyptol, Natural, D-Limonen, Natural)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**

Klasse 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Gefahrzettel 9

**IMDG, IATA**

Class 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Label 9

**14.4 Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Umweltgefahren**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: D-Limonen, Natural

Marine pollutant: Ja

Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (IATA): Symbol (Fisch und Baum)

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Kemmler Nummer: 90

EMS-Nummer: F-A, S-F

**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

**UN "Model Regulation"**

UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, 9, III

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

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

200t

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

500t

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

Beschränkungsbedingungen: 3

**Nationale Vorschriften:**

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

Ref.-Nr.: 301017  
Änderung: 6.09.17 Version  
Druck am: 28.01.19 4

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**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.

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 3 geändert: Punkte 1-3,5-12,14-16

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