

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008**

Ref.-Nr.: 301004  
Änderung: 29.07.21 Version  
Druck am: 6.04.22 9

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Cajeput  
Artikelnummer: 01004

**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: 08335-982101 / 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



Achtung

H315 Verursacht Hautreizungen.  
Skin Irrit.2  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Skin Sens.1  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Eye Irrit.2



Gefahr

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008**

Ref.-Nr.: 301004  
Änderung: 29.07.21 Version  
Druck am: 6.04.22 9

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



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, GHS07, 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.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN:

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/...anrufen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT [oder dem Haar]:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Haut mit Wasser abwaschen [oder 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.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### **Spezielle Vorschriften**

EUH208 Enthält (R)-P-Mentha-1,8-diene.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH208 Enthält Linalool.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Gefährlicher Inhalt:**

1,8-epoxi-para-menthane

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ätherisches Öl.

**Cajeput-Öl:**

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008**

Ref.-Nr.: 301004  
Änderung: 29.07.21 Version  
Druck am: 6.04.22 9

CAS-Nr.: 85480-37-1 / EG-Nr.: 287-316-4

### 3.2 Gefährliche Bestandteile

1,8-epoxi-para-menthane:	CAS-Nr.:470-82-6/EG-Nr:207-431-5	50-60%
Terpineol:	CAS-Nr.:8000-41-7/EG-Nr:232-268-1	5-7%
(R)-P-Mentha-1,8-diene:	CAS-Nr.:5989-27-5/EG-Nr:227-813-5	3-5%
Linalool:	CAS-Nr.:78-70-6/EG-Nr:201-134-4	1-3%

## Abschnitt 4: Erste Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund verabreichen

#### Allgemeine Angaben:

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen:

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

#### Bei Hautkontakt:

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

#### Nach Augenkontakt:

Sofort mit reichlich fließendem Wasser 15 Min. 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:

KEIN Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen dieses Sicherheitsdatenblatt und Kennzeichnung der Gefahr zeigen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende und Wirkungen

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 Pulverlöscher.

#### 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

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn gefahrlos möglich unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden Personen in Sicherheit bringen. Beachten Sie die unter Abschnitt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen 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. Geeignetes Material zum Auffangen verwenden: trockene und inerte Absorptionsmittel (z.B. Vermiculit, Sand, Erde)

### 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 Abschnitte 8 und 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Schutzmaßnahmen:**

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 oder trinken. 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°). Die Masse ausserdem sorgfältig umrühren, bis sie komplett homogenisiert ist. Immer in gut gelüfteten Räumen lagern. Unter 20° lagern. Von offenen Flammen und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Elektrostatische Aufladung vermeiden.

#### **Angaben zu den Lagerräumen:**

Kühl und ausreichend belüftet. Elektrische Anlage in Sicherheitsausführung.

#### **Zusammenlagerungshinweise (gemäß TRGS 510)**

Lagerklasse: 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine.

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

### Schutzausrüstung

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008**

Ref.-Nr.: 301004  
Änderung: 29.07.21 Version  
Druck am: 6.04.22 9

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Informationen verfügbar.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz**

Nicht bestimmt.

**Hautschutz**

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

**Handschutz**

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

**Augenschutz**

Eine eng anliegende Schutzbrille verwenden.  
Nach Möglichkeit keine Kontaktlinsen verwenden.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

Form: Flüssig  
Farbe: Blassgelb  
Geruch: Frisch, würzig

**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 (50°C): Nicht bestimmt  
Dichte (20°C): 0,910 - 0,923g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: Nicht bestimmt  
pH-Wert : Nicht bestimmt  
Siedepunkt/-bereich: Nicht bestimmt  
Flammpunkt: 50°C  
Zündtemperatur: Nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**

Kann gefährliche Reaktionen verursachen.

**10.2 Chemische Stabilität**

Kann gefährliche Reaktionen verursachen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008**

Ref.-Nr.: 301004  
Änderung: 29.07.21 Version  
Druck am: 6.04.22 9

Elektrostatische Aufladung vermeiden.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Jede Berührung mit brennbaren Stoffen vermeiden: Brandgefahr.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Daten nicht verfügbar.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikologische Informationen des Produktes**

**Akute Toxizität:**

Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz- / Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

**Augenreizung / Augenschäden:**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege / Haut:**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**

Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT SE / RE:**

Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Toxikologische Angaben zu den Hauptbestandteilen der Mischung:**

**Akute Toxizität**

1,8-epoxi-para-menthane	LD50 Oral Ratte=2480mg/kg
Terpineol	LD50 Dermal Kaninchen=>3000mg/kg
	LD50 Oral Ratte=2900mg/kg
(R)-P-Mentha-1,8-diene	LD50 Oral Ratte=5200mg/kg
	LD50 Dermal Kaninchen=>5g/kg
Linalool	LD50 Oral Ratte=2790mg/kg
	LC50 Inhalativ Maus=3.2mg/l 1h

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1,8-epoxi-para-menthane: CAS: 470-82-6 / EINECS: 207-431-5 50-60%

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

(R)-P-Mentha-1,8-diene: CAS: 5989-27-5 / EINECS: 227-813-5 3-5%

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

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008**

Ref.-Nr.: 301004  
Änderung: 29.07.21 Version  
Druck am: 6.04.22 9

=35mg/l 96h EPA  
Linalool: CAS:78-70-6/EINECS:201-134-4 1-3%  
a) Aquatic acute toxicity: EC50 Daphnien Daphnia magna  
=20mg/l 48h IUCLID  
a) Aquatic acute toxicity: EC50 Algen Desmodesmus subspicatus  
=88.3mg/l 96h IUCLID

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Berurteilung**

Keine PBT-Inhaltsstoffe vorhanden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 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.

### 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

IMDG-Technische Bezeichnung: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

**14.3 Transportgefahrenklassen (ADR/IATA/IMDG)**

3

**14.4 Verpackungsgruppe (ADR/IATA/IMDG)**

III

**14.5 Umweltgefahren**

Hauptsächlich vorhandene giftige Bestandteile: Limonen

Giftige Bestandteile (Menge): 0.00

Hochgiftige Bestandteile (Menge): 4.00

Umweltbelastung: Ja

Meeresschadstoff: Ja

**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: -

ADR-Sondervorschriften: 601

ADR-Tunnelbeschränkungs-Code: 3(E)

**Luft (IATA)**

IATA-Passagierflugzeuge: 355

IATA-Frachtflugzeuge: 366

IATA-Gefahrzettel: 3

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008**

Ref.-Nr.: 301004  
Änderung: 29.07.21 Version  
Druck am: 6.04.22 9

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 und gemäß IBC-Code**  
Keine Angaben.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen**

Beschränkungen zum Produkt: 3, 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen: Keine

**Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)**

Keine Informationen vorhanden.

**Wassergefährdungsklasse**

Nicht festgelegt.

**SVHC-Stoffe**

Keine >0.1% vorhanden.

**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.

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.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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 geändert:

Abschnitte 3, 4, 7-9, 11-15



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 1272/2008**

Ref.-Nr.: 301004  
Änderung: 29.07.21 Version  
Druck am: 6.04.22 9

---

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