

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

Ref.-Nr.: 326001
Änderung: 25.11.14 Version
Druck am: 8.04.15 3

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Teebaum-Öl

Artikelnummer: 26001/26007/26013/26027/26078/26154/26177

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

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

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox.4
H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Irrit.2

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

Ref.-Nr.: 326001
Änderung: 25.11.14 Version
Druck am: 8.04.15 3

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Eye Irrit.2

Prävention:

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

Reaktion:

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

P301+P312 Bei Verschlucken: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

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

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUPT (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.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Gesundheits-
schädlich

R10 Entzündlich

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R36 Reizt die Augen

R38 Reizt die Haut

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein etherisches Öl.

Teebaum-Öl:

CAS-Nr.: 85085-48-9 EINECS-Nr.: 285-377-1

3.2 Beschreibung:

100 % reines, etherisches Öl. Gewonnen durch Wasserdampfdestillation der Blätter

3.3 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Terpinen-4-ol: 25 - 50 %

Limonene: 1 - 5 %

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Abschnitt 4: Erste Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen:

Betroffene Personen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15min). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen-Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen und SDB vorlegen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlendioxid
Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergeät) verwenden.
Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben:

Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Substanzkontakt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Produktkontakt und Einatmen der Lösemitteldämpfe vermeiden.
Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

Hinweise für Einsatzkräfte:

Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

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. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln, Säuren

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter trocken, dicht verschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündlich.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönl.

Schutzausrüstung

8.1 Regelparameter

Keine Parameter für die Überwachung verfügbar.

Expositionsbegrenzung:

Keine Daten verfügbar.

8.2 Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollen bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: Blassgelb

Geruch: Charakteristisch, 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 (Pa): 2100

Dichte (20°C): 0,885 - 0,906

Wasserlöslichkeit: Nicht löslich

pH-Wert : Nicht bestimmt

Siedepunkt/-bereich: 97 -220 °C

Flammpunkt: 57 - 60°C

Zündtemperatur: 72°C

9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalischen-chemische Daten wurden nicht ermittelt

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kunststoffe können korrodieren. Fernhalten von Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Oral: LD50 (Ratte): 1900 mg/kg

Dermal: LD50 (Kaninchen): > 5000 mg/kg

Reizwirkung an der Haut: möglich

Reizwirkung am Auge: reizend

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend

**Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition
(subakut, subchronisch, chronisch)**

Mutagenität:

Amnes-Test: negativ

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität:

LC50: Methode OECD 203: > 100 mg/l

Daphnientoxizität: Keine Daten verfügbar.

Algentoxizität: Keine Daten verfügbar.

Biologische Abbaubarkeit:

Methode OECD 301 F: Leicht biologisch abbaubar.

Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackungen:

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVSEB Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

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

Ref.-Nr.: 326001
Änderung: 25.11.14 Version
Druck am: 8.04.15 3

Kemler-Zahl: 30
UN-Nummer: 1169
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3
Bezeichnung des Gutes: 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH; FLÜSSIG
Beförderungskategorie: 3
Sondervorschrift 640: 640E
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3
UN-Nummer: 1169
Label: 3
Verpackungsgruppe: III
EMS-Nummer: F-E+S-D
Richtiger technischer Name: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3
UN/ID-Nummer: 1169
Label: 3
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Wurde nicht durchgeführt.

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Terpinen-4-ol
Limonen

Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramme

GHS02
GHS08

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündlich
Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):
wassergefährdend

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.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R10 Entzündlich
R36 Reizt die Augen
R38 Reizt die Haut
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor

*Daten gegenüber der Vorversion 2 geändert: siehe Punkte 1 - 16

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