Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ref.-Nr.: 326053
Änderung: 6.06.12 Version
Druck am: 8.04.15 2

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: Teebaum-Öl kbA
Artikelnummer: 26053/26054/26137/26138/26820/26156/26148
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Raumaromatisierung

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

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.

Achtung
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Achtung
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

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

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
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Stoff/Etherisches Öl
Teebaum-Öl:
CAS-Nr.: 85085-48-9 EINECS-Nr.: 285-377-1

Beschreibung:
100 % reines, etherisches Öl. Gewonnen durch Wasserdampf-destillation der Blätter

Gefährliche Inhaltsstoffe:
Terpinen-4-ol: 30 - 48 %
Limonene: 1 - 2 %

4. *Erste Hilfe-Maßnahmen

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 Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt:
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:
Augenlieder spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15Min.). Augenärztliche Behandlung.
Nach Verschlucken:
Kein Erbrechen einleiten-Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.
Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

5. *Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Löschpulver; Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid(CO_2); Kohlenmonoxid (CO)
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:
Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben:
Erhitzen führt zu Drucherhöhungen und Berstgefahr. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. *Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B Sand, Sägemehl,Universal-, bindemittel)aufnehmen.In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7. *Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang
Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Anforderung an Lagerräume und Behälter
Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.
Zusammenlagerungshinweise
Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel; Säuren
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündlich.
VCI-Lagerklasse 10-13

8. *Begrenzung u.Überwachung der Exposition/Persönl.Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte
Keine
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 arbeitsplatz-spezifische Eignung (z.B.mechanische Beständigkeit, Produkt-verträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutz-handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungs-erscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.
Augenschutz
Schutbrille mit Augenschutz (DIN EN 166).
Körperschutz
Chemieübliche Arbeitskleidung.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmittel und Gertränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen.

9. *Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos - hellgelb
Geruch:	typisch

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):	0,885 - 0,910 g/cm3
Wasserlöslichkeit:	Nicht löslich
pH-Wert :	Nicht bestimmt
Siedepunkt/-bereich:	176°C
Flammpunkt:	ca. 57°C
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt

10.*Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
Kunststoffe können angegriffen werden. Zündquellen fernhalten. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.
Zu vermeidende Stoffe
starke Oxidationsmittel; Säuren

Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Thermische Zersetzung
Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Sonstige Angaben
Andauernde Exposition an Luft bewirkt fortschreitende Verharzung und Qualitätsminderung.

11.*Toxikologische Angaben

Akute Toxizität
Akute orale Toxizität
LD50:1900mg/kg
Spezies:Ratte
Akute dermale Toxizität
LD50 > 5000mg/kg
Spezies:Kaninchen
Akute inhalative Toxizität
Bemerkung:keine Daten vorhanden
Reiz-/Ätzwirkung
Reizwikung an der Haut
Bewertung:möglich
Reizwirkung am Auge
Bewertung:reizend
Sensibilisierung
Bewertung:Nicht sensibilisierend

12.*Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität
Fischtoxizität
LC50 > 100mg/l
Methode: OECD 203
Daphnientoxizität
Bemerkung: Keine Daten verfügbar
Algentoxizität
Bemerkung: Keine Daten verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit
Biologische Abbaubarkeit
Methode: OECD 301 F
Bewertung: leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)
Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13.*Hinweise zur Entsorgung

Produkt
Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Verpackung
Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Über-einstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordunungs-gemäßen Entsorgung zuzuführen.

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

14.*Angaben zum Transport

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

ADR/RID-GGVSEB Klasse:	3(F1)Entzündbare flüssige Stoffe
Kemler-Zahl:	30
UN-Nummer:	1169
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3
Bezeichnung des Gutes:	1169 EXTRAKTE, AROMATISCH; FLÜSSIG
Begrenzte Menge (LQ):	N/A
Beförderungskategorie:	3
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:	3
UN-Nummer:	1169
Label:	3
Verpackungsgruppe:	III
EMS-Nummer:	F-E, S-D
Marine pollutant:	N/A
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

15.*Rechtsvorschriften

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Wurde nicht durchgeführt.

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: -

Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramme:
GHS02
GHS07
GHS08

Gefahrenhinweise:
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündlich

Wassergefährdungsklasse: WGK 2(Selbsteinstufung):

wassergefährdend

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 geändert:siehe Punkt: 2,4-16

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