

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

1. Abschnitt: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput **Art.- / Produktnr.:** DM-33-041

1.2 Verwendung des Stoffes / Zubereitung: Nicht unverdünnt verwenden

1.3 Lieferant

Dufte Momente
Drubbelstr. 11
D-33129 Delbrück
Kontakt: info@dufte-momente.de
Tel. 05250-9984091

Auskunft zum Stoff / Zubereitung:

Qualitätssicherung: Martin Hartung
E-Mail: info@dufte-momente.de
Tel. 05250-9984091

UFI-Nr.: nicht verwendet

1.4 Notrufnummer: 112

2. Abschnitt: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes:

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

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P370+P378 Bei Brand: Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel zum Löschen verwenden.
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Piktogramme



Category 3: 2.6 flammable liquid
Category 1: 3.10 aspiration hazard
Category 2: 3.2 skin corrosion/irritation
Category 1: 3.4 respiratory/skin sensitisation
Category 2: 3.3 serious eye damage/eye irritation
Category 2: 4.1 hazardous to the aquatic environment

Signalwort: **GEFAHR**

Gefahren bestimmende Komponente/n zur Etikettierung

Sonstige Gefahren: Produkt enthält Stoffe, die Allergien auslösen können.

Art der Klassifizierung: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

3.1 Chemische Charakterisierung

Flüssigkeit

3.2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

| Stoffbezeichnung | Anteil: | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | CAS-Nr. 470-82-6 | EG-Nr. 207-431-5 | 50 - < 75 % |
| alpha-Terpineol | CAS-Nr. 98-55-5 | EG-Nr. 202-680-6 | 10 - < 25 % |
| l-Limonen | CAS-Nr. 5989-54-8 | EG-Nr. 227-815-6 | 5 - < 10 % |
| Linalool | CAS-Nr. 78-70-6 | EG-Nr. 201-134-4 | 1 - < 5% |
| gamma-Terpinen | CAS-Nr. 99-85-4 | EG-Nr. 202-794-6 | 1 - < 5% |
| Myrcen | CAS-Nr. 123-35-3 | EG-Nr. 204-622-5 | 1 - < 5% |
| alpha-Pinen | CAS-Nr. 80-56-8 | EG-Nr. 201-291-9 | 1 - < 5% |
| Terpinolen | CAS-Nr. 586-62-9 | EG-Nr. 209-578-0 | 1 - < 5% |
| beta-Caryophyllen | CAS-Nr. 87-44-5 | EG-Nr. 201-746-1 | 1 - < 5% |
| beta-Pinen | CAS-Nr. 127-91-3 | EG-Nr. 204-872-5 | 1 - < 5% |
| Terpinen-4-ol | CAS-Nr. 562-74-3 | EG-Nr. 209-235-5 | 1 - < 5% |
| Geraniol | CAS-Nr. 106-24-1 | EG-Nr. 203-377-1 | <1 % |
| p-Cymol | CAS-Nr. 99-87-6 | EG-Nr. 202-796-7 | <1 % |

4. Abschnitt: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Betroffene Person nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Frischlufzt zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Betroffene Hautpartien gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

Mund mehrmals gründlich ausspülen und Flüssigkeit wieder ausspucken. Reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht anregen. Einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten vorhanden.

5. Abschnitt: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlenstoffdioxid, Löschpulver

Ungünstige Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff / Zubereitung

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung von giftigen Gasen und Dämpfen möglich, Brennbares Kohlenmonoxid oder Kohlenstoffdioxid können freigesetzt werden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschmittel getrennt sammeln und entsprechen den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Abschnitt: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen. Produktkontakt und Einatmen der Lösungsmitteldämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. Hinweise für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und großer Mengen in Gewässer, Kanalisation oder Untergrund vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigungsmittel

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit Flüssigkeit bindenden Materialien (Sand, Kieselgur) aufnehmen. Für ausreichende Frischluft sorgen. Kleine Mengen (bis ca. 1L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7,8 und 13 beachten.

7. Abschnitt: Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen. Allgemeine Hygienemaßnahmen: In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Exposition-Schutz:

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten, beim Ab- und Umfüllen des Produktes Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeit Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur, nicht über 20 °C lagern. Stets im Originalgebinde aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Lagerklasse nach TRGS 510 : Klasse 3 Entzündbare Flüssigkeiten

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Nicht mit Lebensmitteln, Arzneimitteln, Futtermitteln und Reinigungsmitteln zusammen lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Produkt nicht unverdünnt anwenden.

8. Abschnitt: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE TRGS 900):

Kohlenwasserstoffdämpfe (Aromatengehalt < 1%, n-Hexan < 5%, Cyclo-/Isohexane ≥25%) CAS 80-56-8 - SMW 170 ppm - KZW 340 ppm (30 min)

Biologische Grenzwerte:

Keine Daten verfügbar.

KZW == Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition):

Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)

SMW == Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition):

Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|-----------|----------|------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in | Expositionsdauer |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | DNEL | 7,05 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | DNEL | 2 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| l-Limonen | 5989-54-8 | DNEL | 33,3 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| l-Limonen | 5989-54-8 | DNEL | 222 µg/cm ² | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen |
| Linalool | 78-70-6 | DNEL | 2,8 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Linalool | 78-70-6 | DNEL | 16,5 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen |
| Linalool | 78-70-6 | DNEL | 2,5 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Linalool | 78-70-6 | DNEL | 5 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput

Produktnummer: DM-33-041

REACH Reg.-Nr.: -

CAS-Nr.: 85480-37-1

EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in | Expositions-dauer |
|----------------|----------|----------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | DNEL | 2,939 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | DNEL | 0,833 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| alpha-Pinen | 80-56-8 | DNEL | 3,8 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| alpha-Pinen | 80-56-8 | DNEL | 0,54 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Terpinolen | 586-62-9 | DNEL | 3,6 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Terpinolen | 586-62-9 | DNEL | 0,52 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Terpinolen | 586-62-9 | DNEL | 44 µg/cm ² | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |
| beta-Pinen | 127-91-3 | DNEL | 5,69 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| beta-Pinen | 127-91-3 | DNEL | 0,8 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| beta-Pinen | 127-91-3 | DNEL | 54 µg/cm ² | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 161,6 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 12,5 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 11.800 µg/cm ² | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput

Produktnummer: DM-33-041

REACH Reg.-Nr.: -

CAS-Nr.: 85480-37-1

EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|-----------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC | 57 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC | 5,7 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC | 10 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC | 1,425 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC | 0,142 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC | 0,25 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 68 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 6,8 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 2,6 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 1,85 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 0,185 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 0,329 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| l-Limonen | 5989-54-8 | PNEC | 5,4 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| l-Limonen | 5989-54-8 | PNEC | 0,54 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| l-Limonen | 5989-54-8 | PNEC | 0,2 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| l-Limonen | 5989-54-8 | PNEC | 1,322 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| l-Limonen | 5989-54-8 | PNEC | 0,132 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput

Produktnummer: DM-33-041

REACH Reg.-Nr.: -

CAS-Nr.: 85480-37-1

EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|-----------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
| l-Limonen | 5989-54-8 | PNEC | 0,262 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 0,2 mg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 0,02 mg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 10 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 2,22 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 0,222 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 0,327 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0,003 mg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0 mg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 10 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0,49 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0,049 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0,423 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,606 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,061 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,2 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen | 80-56-8 | PNEC | 157 µg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen | 80-56-8 | PNEC | 15,7 µg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen | 80-56-8 | PNEC | 31,7 µg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput

Produktnummer: DM-33-041

REACH Reg.-Nr.: -

CAS-Nr.: 85480-37-1

EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|----------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
| Terpinolen | 586-62-9 | PNEC | 0,634 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Terpinolen | 586-62-9 | PNEC | 0,063 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Terpinolen | 586-62-9 | PNEC | 0,2 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Terpinolen | 586-62-9 | PNEC | 147 µg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Terpinolen | 586-62-9 | PNEC | 14,7 µg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Terpinolen | 586-62-9 | PNEC | 29,1 µg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen | 127-91-3 | PNEC | 1,004 µg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen | 127-91-3 | PNEC | 0,1 µg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen | 127-91-3 | PNEC | 3,26 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen | 127-91-3 | PNEC | 0,337 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen | 127-91-3 | PNEC | 0,034 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen | 127-91-3 | PNEC | 0,067 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,011 mg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,001 mg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,7 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,115 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,011 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,017 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemein:

Generelle Lüftung. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken, Rauchen und Schnupfen.

Atemschutz:

Bei Anwendung in geschlossenen Systemen oder bei ausreichender Raumlüftung Atemschutz nicht erforderlich. Bei längerer bzw. intensiver Exposition Atemschutz erforderlich. Filtrierende Halbmaske (EN 149). Typ: A (gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C, Kennfarbe: Braun).

Augenschutz:

Es sollte ausreichender Augenschutz getragen werden. Gestellbrille mit Seitenschutz

Handschutz:

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (beispielsweise aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,4 mm) verwenden.

Körperschutz:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

9. Abschnitt: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig

Geruch: charakteristisch

Farbe: hellgelb

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Dampfdruck (50°C) | n.b. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | n.b. |
| Flammpunkt (°C) | 50.0 |
| Geruchsschwelle | n.b. |
| Löslichkeit in Wasser (20°C) | n.b. |
| Untere Explosionsgrenze | n.b. |
| Obere Explosionsgrenze | n.b. |
| PH-Wert (20°C) | n.b. |
| Dampfdichte (20°C) | n.b. |
| Relative Dichte (20°C) | n.b. |
| Siedebeginn / -bereich (°C) | n.b. |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C) | n.b. |
| Selbstzersetzungstemperatur (°C) | n.b. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | n.b. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser | n.b. |
| Viskosität, Auslaufzeit (23°C) | n.b. |
| Viskosität, dynamisch (mPas/20°C) | n.b. |
| Zersetzungstemperatur (°C) | n.b. |
| Explosive Eigenschaften | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | Produkt ist nicht selbstentzündlich. |

n.b. = nicht bestimmt

n.z. = nicht zutreffend

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

9.2 Sonstige Angaben

Die Korrosion gegenüber Metallen wurde nicht geprüft.

10. Abschnitt: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungstemperaturen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung; Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Bei einem Brand können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

11. Abschnitt: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität

Keine Daten vorhanden.

Keimzell-Mutagenität

Das Produkt ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als erbgutschädigend eingestuft sind.

Karzinogenität

Das Produkt ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als krebserregend eingestuft sind.

Reproduktionstoxizität

Das Produkt ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Produkt ist nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Produkt ist nicht eingestuft.

Sonstige Informationen:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen, aber bei sachgemäßer Verwendung wenig wahrscheinlich.

Der Stoff / das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12. Abschnitt: Umweltbezogene Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Linalool CAS 78-70-6 Sauerstoffverbrauch 40,9 % 5 Tage (ECHA)
gamma-Terpinen CAS 99-85-4 Sauerstoffverbrauch 27 % 28 Tage (ECHA)
Myrcen CAS 123-35-3 Sauerstoffverbrauch 76 % 28 Tage (ECHA)
p-Cymol CAS 99-87-6 Sauerstoffverbrauch 88 % 14 Tage (ECHA)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Eukalyptol (1.8-Cineol) CAS 470-82-6 Log KOW 3,4
alpha-Terpineol CAS 98-55-5 2,6 (30 °C)
l-Limonen CAS 5989-54-8 BCF 864,8 Log KOW 4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)
Linalool CAS 78-70-6 Log KOW 2,9 (pH-Wert: 7, 20 °C)
gamma-Terpinen CAS 99-85-4 Log KOW 5,4 (25 °C)
Myrcen CAS 123-35-3 Log KOW 4,82 (pH-Wert: ~6,5, 30 °C)
beta-Caryophyllen CAS 87-44-5 Log KOW 6,23 (pH-Wert: 7, 25 °C)
beta-Pinen CAS 127-91-3 Log KOW 4,425 (25 °C)
Geraniol CAS 106-24-1 Log KOW 2,6 (25 °C)
p-Cymol CAS 99-87-6 Log KOW 4,8 (pH-Wert: ~7, 20 °C)

12.4 Mobilität im Boden

keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Daten vorhanden

12.6 Andere schädlicher Wirkungen

keine Daten vorhanden

13. Abschnitt: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Kleinere Mengen (< 1 Liter) können mit einer großen Wassermenge verdünnt über das Abwasser entsorgt werden.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Gereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. Abschnitt: Angaben zum Transport

ADR/RID/GGVSEB:

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

| | |
|-------------------|--------------|
| Class: | 3+9 |
| UN-No.: | 1169 |
| Packing group: | II |
| Limited quantity: | 1 Liter |
| Danger Code: | 30 + 33 + 90 |



IMDG-Code

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG,
N.A.G.

| | |
|-------------------|------------------------|
| Class: | 3+9 |
| UN-No.: | 1169 |
| Packing group: | II |
| Marine Pollutant: | yes |
| EmS: | Fire F-E, Spill S-D |



ICAO-IATA/DGR

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

| | |
|----------------|------|
| Class: | 3+9 |
| UN-No.: | 1169 |
| Packing group: | II |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Das Gemisch nicht unverdünnt verwenden. Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

15. Abschnitt: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemische

EU-Vorschriften:

- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)**
nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe)**
nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- u. Einfuhr gefährlicher Chemikalien)**
nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung)**
nicht anwendbar

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste
nicht gelistet

Seveso Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Nr. / Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien:
E2 Umweltgefahren (gewässergefährdend, Kat. 2)

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse:
200 | 500

Anm. : Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

Nationale Vorschriften (DE)

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe | Klasse | Konz. | Massenstrom | Massenkonzentration | Hinweis |
|--------|-------------------|----------|------------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5 | organische Stoffe | Klasse I | 10 - < 25 Gew.-% | 0,1 kg/h | 20 mg/m ³ | 3) |
| 5.2.5 | organische Stoffe | | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h | 50 mg/m ³ | 3) |

Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

Schutzmaßnahme gemäß TRGS 500 einhalten

15.2 Lösemittelverordnung (31.BImSchV)

VOC-Anteil (%): nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Ätherisches Öl Cajeput
Produktnummer: DM-33-041
REACH Reg.-Nr.: -
CAS-Nr.: 85480-37-1
EG-Nr.: 294-939-5



Erstellt am 10.07.2023
Version 1.51

15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Abschnitt: Sonstige Angaben

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften:

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, gemäß der aktuellen Fassung
CLP-Verordnung (EG) Nr.1272/2008, gemäß der aktuellen Fassung

Zusätzliche Informationen:

Quellen: <http://www.baua.de>
<http://www.gischem.de>
<http://gestis.itrust.de>

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

TRGS 900, Abschnitt 15.1

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Flammpunkt)
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Legende:

| | |
|-----------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straßentransport |
| BimSchV | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| IATA-DGR | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| LC | Letale Konzentration |
| LD | Letale Dosis |
| OECD | Organisation for Economic Co-Operation and Development |
| PBT | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| TRGS | Technische regeln für Gefahrstoffe |
| UN-Nr. | Stoffnummer gemäß ADR |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Stoffe) |
| vPvB | sehr persistent und sehr akkumulierbar |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |

Datenblattausstellender Bereich:

Qualitätssicherung: Martin Hartung
E-Mail: info@dufte-momente.de
Tel. 05250-9984091

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt nach bestem Wissen gemachten Angaben dienen der Information zum sicheren Umgang mit dem Produkt. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften und Qualitätsbeschreibungen dar. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.