

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**
- **UFI: PG21-J0XV-700A-TND3**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches Etherisches Öl**

\*

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS08 Gesundheitsgefahr

Muta. 2 H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**

GHS07 GHS08

- **Signalwort Achtung**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Linalool (LINALOOL)  
Estragol  
Eugenol  
1,8-Cineol (EUCALYPTOL)  
beta-Pinen (BETA-PINENES)

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 1)

(R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)

alpha-Pinen (PINENE)

Citronellol

$\beta$ -Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)

Geraniol (GERANIOL)

Citral (CITRAL)

· **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

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

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen. · **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**

· **Gefahrenpiktogramme**

GHS07 GHS08

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Linalool (LINALOOL)

Estragol

Eugenol

1,8-Cineol (EUCALYPTOL)

beta-Pinen (BETA-PINENES)

(R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)

alpha-Pinen (PINENE)

Citronellol

$\beta$ -Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)

Geraniol (GERANIOL)

Citral (CITRAL)

· **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
· **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Seite: 3/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 2)

P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen. · **2.3 Sonstige Gefahren**  
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
· **PBT:**  
Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioakkumulierbar, toxisch) bzw. erfüllt nicht die Kriterien für PBT gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
· **vPvB:**  
Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = sehr persistent, sehr bioakkumulierbar) bzw. erfüllt nicht die Kriterien für vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**  
Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:**

Basilikumöl, Linalool-Typ (Ocimum Basilicum Oil) - CAS 84775-71-3, CAS (US) 8015-73-4, EINECS 283- 900-8

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 78-70-6

Linalool (LINALOOL)

40-<60%

EINECS: 201-134-4

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317

Reg.nr.: 01-2119474016-42

CAS: 97-53-0

Eugenol

5-<15%

EINECS: 202-589-1

Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317

Reg.nr.: 01-2119971802-33

CAS: 470-82-6	<i>1,8-Cineol (EUCALYPTOL)</i>	5-<15%
EINECS: 207-431-5	<i>Flam. Liq. 3, H226</i>	
Reg.nr.: 01-2119967772-24	<i>Skin Sens. 1, H317</i>	
CAS: 140-67-0	<i>Estragol</i>	1-<2,5%
EINECS: 205-427-8	<i>Muta. 2, H341; Carc. 2, H351</i>	
Reg.nr.: 01-2120783278-41	<i>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317</i>	
	<i>Aquatic Chronic 3, H412</i>	
CAS: 123-35-3	<i>Myrcen</i>	0,1-<1%
EINECS: 204-622-5	<i>Flam. Liq. 3, H226</i>	
Reg.nr.: 01-2119514321-56	<i>Asp. Tox. 1, H304</i>	
	<i>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411</i>	
	<i>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319</i>	
		0,1-<1%
CAS: 127-91-3	<i>beta-Pinen (BETA-PINENES)</i>	
EINECS: 204-872-5	<i>Flam. Liq. 3, H226</i>	
	<i>Asp. Tox. 1, H304</i>	
Reg.nr.: 01-2119519230-54	<i>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</i>	
	<i>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317</i>	
CAS: 5989-27-5	<i>(R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)</i>	0,1-<1%
EINECS: 227-813-5	<i>Flam. Liq. 3, H226</i>	
Reg.nr.: 01-2119529223-47	<i>Asp. Tox. 1, H304</i>	
	<i>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</i>	
	<i>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317</i>	
CAS: 80-56-8	<i>alpha-Pinen (PINENE)</i>	0,1-<1%
EINECS: 201-291-9	<i>Flam. Liq. 3, H226</i>	
Reg.nr.: 01-2119519223-49	<i>Asp. Tox. 1, H304</i>	
	<i>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</i>	
	<i>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</i>	
CAS: 106-22-9	<i>Citronellol</i>	0,1-<1%
EINECS: 203-375-0	<i>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317</i>	
Reg.nr.: 01-2119453995-23		

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 93-15-2	1,2-Dimethoxy-4-(2-propenyl)benzol (METHYLEUGENOL)	0,1-<1%
EINECS: 202-223-0	Muta. 2, H341; Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302	
CAS: 87-44-5	$\beta$ -Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)	0,1-<1%
EINECS: 201-746-1	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2120745237-53	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-24-1	Geraniol (GERANIOL)	0,1-<1%
EINECS: 203-377-1	Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119552430-49		
CAS: 99-85-4	p-Mentha-1,4-dien (GAMMA-TERPINENE)	0,1-<0,5%
EINECS: 202-794-6	Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2120780478-40	Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 5392-40-5	Citral (CITRAL)	0,1-<0,5%
EINECS: 226-394-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119462829-23		

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **· Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

· **Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

#### **· Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **· Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **· Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen.  
Nichts zu trinken geben.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

### **· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustandes durch den Arzt. Sicherheitsdatenblatt und Etikett vorlegen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **· 5.1 Löschmittel**

#### **· Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid

Rauch

### **· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **· Besondere Schutzausrüstung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Seite: 5/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 4)

### **· 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. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

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:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

### **· 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**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Nach Substanzkontakt ist Hautreinigung erforderlich.  
Gebrauchsanweisung beachten.

### **· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Vor Hitze schützen.**

### **· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten · Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen. · **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

### **· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Trocken lagern bei 10 - 25 °C.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### **· Lagerklasse: 10 bis 13**

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

### **· 7.3 Spezifische Endanwendungen Ethersches Öl**

### **· 8.1 Zu überwachende Parameter**

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

97-53-0 Eugenol

MAK als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

Seite: 6/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)**

AGW Langzeitwert: 28 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, H, Sh, Y

**106-24-1 Geraniol (GERANIOL)**

MAK Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IV

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7. · **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**

Filter A

Filter B

· **Handschutz**

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.

Schutzhandschuhe nach EN 374

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

· **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Durchbruchzeit:  $\geq 480$  Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6)

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.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen. · **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

Schutzbrillen sollten DIN EN 166 oder ähnlicher Norm entsprechen.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Gelblich
- **Geruch:** Arttypisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

Seite: 7/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht bestimmt.
- **Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** ~ 75 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **Dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 0,875 - 0,93 g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.
- **Relative Dampfdichte** Nicht bestimmt.
- **Partikeleigenschaften** Nicht anwendbar.
- **9.2 Sonstige Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** Flüssig
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. · **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. · **Lösemittelgehalt:**
- **Festkörpergehalt:** Nicht bestimmt.
- **Zustandsänderung**
- **Erweichungspunkt oder -bereich**
- **Oxidierende Eigenschaften:** Nicht anwendbar.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

- *Angaben über physikalische Gefahrenklassen*
- *Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt*
- *Entzündbare Gase entfällt*
- *Aerosole entfällt*
- *Oxidierende Gase entfällt*
- *Gase unter Druck entfällt*
- *Entzündbare Flüssigkeiten entfällt*
- *Entzündbare Feststoffe entfällt*
- *Selbstersetzliche Stoffe und Gemische entfällt*
- *Pyrophore Flüssigkeiten entfällt*
- *Pyrophore Feststoffe entfällt*
- *Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt*
- *Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln entfällt*
- *Oxidierende Flüssigkeiten entfällt*
- *Oxidierende Feststoffe entfällt*
- *Organische Peroxide entfällt*
- *Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt*

Seite: 8/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 7)

- *Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt*

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Nicht erhitzen. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. · **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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. · **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**78-70-6 Linalool (LINALOOL)**

Oral LD50 2.790 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 5.610 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h 50.000 mg/l (Ratte)

**97-53-0 Eugenol**

Oral LD50 1.930 mg/kg (Ratte)

**140-67-0 Estragol**

Oral LD50 1.230 mg/kg (Ratte)

**127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)**

Oral LD50 >3.700 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Kaninchen)

**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (Kaninchen)

**80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)**

Oral LD50 500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

ATE

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

**106-22-9 Citronellol**

Oral LD50 3.450 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 2.650 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h >100 mg/l (Ratte)

**93-15-2 1,2-Dimethoxy-4-(2-propenyl)benzol (METHYLEUGENOL)**

Oral LD50 810 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/1h >4,8 mg/l (Ratte) (OECD 403)

**106-24-1 Geraniol (GERANIOL)**

Oral LD50 4.200 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Seite: 9/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 8)

Inhalativ		LC50/4 h >100 mg/l (Ratte)
<b>5392-40-5 Citral (CITRAL)</b>		
Oral	LD50	6.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
		2.250 mg/kg (Kaninchen)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

<b>78-70-6 Linalool (LINALOOL)</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>97-53-0 Eugenol</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>470-82-6 1,8-Cineol (EUCALYPTOL)</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (Q)SAR sensibilisierend
<b>106-22-9 Citronellol</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>87-44-5 <math>\beta</math>-Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>106-24-1 Geraniol (GERANIOL)</b>		
		Sensibilisierung Haut (Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>5392-40-5 Citral (CITRAL)</b>		
		Sensibilisierung Haut (Meerschweinchen) (OECD 406) sensibilisierend

- **Keimzellmutagenität** Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- **Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. · **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aknisationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die

· *Einstufungskriterien nicht erfüllt. · Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

Seite: 10/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 9)

### **5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)**

Oral Fütterungsstudie >825 mg/kg (Ratte) (NOAEL (28 d)) **5392-40-5 Citral (CITRAL)**

Oral Lowest Observed Adverse Effect Level (LOAEL) 60 mg/kg bw/day (Maus)

### · **Keimzell-Mutagenität**

#### **127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)**

Ames test negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)

#### **5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)**

Ames test negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)

#### **80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)**

Ames test negative (Bakterieller Rückmutationsversuch) (OECD 471)

#### **5392-40-5 Citral (CITRAL)**

Ames test negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)

### · **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

#### · **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### · 12.1 Toxizität

#### · Aquatische Toxizität:

##### **127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)**

EC50 0,7 mg/l (Algen) (72 h)

1,09 mg/l (daphnia magna) (48 h)

LC50 0,68 mg/l (Fische) (96 h)

NOEC 0,378 mg/l (Algen)

##### **5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)**

EC50 0,32 mg/l (Algen) (Desmodesmus subspicatus, OECD 201)

0,36 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

LC50 0,72 mg/l (Fische) (Pimephales promelas, OECD 203)

NOEC 0,174 mg/l (Algen)

0,153 mg/l (daphnia magna)

0,37 mg/l (Fische)

· **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.

#### · 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

#### · 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

#### · 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

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

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

(Fortsetzung auf Seite 11)

DE

Seite: 11/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 10)

Schädlich 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. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

#### **· Europäisches Abfallverzeichnis**

*20 01 26\* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen*

*15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind*

#### **· Ungereinigte Verpackungen:**

#### **· Empfehlung:**

*Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

*· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt*

### **· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

*· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt*

### **· 14.3 Transportgefahrenklassen**

*· ADR, ADN, IMDG, IATA*

*· Klasse entfällt*

### **· 14.4 Verpackungsgruppe**

*· ADR, IMDG, IATA entfällt*

*· 14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar.*

*· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.*

*· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.*

*· UN "Model Regulation": entfällt*

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

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

*Der Stoff (Das Gemisch) ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet (Abschnitt 2). Für Stoffe und Gemische, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden:*

*Das Produkt ist mit einem tastbaren Gefahrenhinweis zu versehen.*

**· Richtlinie 2012/18/EU**

**· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

**· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

*Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten,  
wenn zutreffend. · **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung):** stark wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt, da diese für Gemische nicht vorgesehen ist.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Haftung ausgeschlossen.

· **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.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. 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.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

CLC GmbH

Simonshöfchen 55

D-42327 Wuppertal

Tel.: +49-(0)202 - 87018691

· **Ansprechpartner:** Herr Sven Rosendahl

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

· **Abkürzungen und Akronyme:**

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008

REACH: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.

EC50: effective concentration, 50 percent

(Fortsetzung auf Seite 13)

DE

Seite: 13/13

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

Druckdatum: 28.04.2022 überarbeitet am: 28.04.2022 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: Basilikum Ct. Linalool**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (persistent, bioakkumulierend und toxisch)*

*vPvB: very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierend)*

*Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3*

*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*

*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*

*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*

*Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B*

*Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2*

*Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2*

*Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2*

*Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1*

*Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

· **Quellen**

*Das Datenblatt wurde unter Zuhilfenahme der relevanten SDB der Rohstoffe, Daten aus den ECHA Datenbanken, aktueller Literaturhinweise und der Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der ECHA erstellt.*

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**