

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 31

überarbeitet am: 04.11.2013

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- ◊ **Produktidentifikator**
- ◊ Handelsname: **Lavendelöl rekt. EuAB / 01-04825-00**
- ◊ Artikelnummer: P0140033
- ◊ Registrierungsnummer -
- ◊ Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ Verwendung des Stoffes / des Gemisches *Flavour/Fragrance*
- ◊ **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- ◊ Hersteller/Lieferant:  
Frey & Lau GmbH  
Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80
- ◊ Auskunftgebender Bereich:  
Sachkundige Person Frey + Lau  
info@freylau.de
- ◊ Notrufnummer: ++49-40-54.77.99.56 WAKO

### 2. Mögliche Gefahren

- ◊ **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- ◊ Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
*Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
- ◊ Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG  
*R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*
- ◊ Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- ◊ Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- ◊ **Kennzeichnungselemente**
- ◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- ◊ Gefahrenpiktogramme entfällt
- ◊ Signalwort entfällt
- ◊ Gefahrenhinweise  
*H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
- ◊ Sicherheitshinweise  
*P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.*  
*P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.*
- ◊ Zusätzliche Angaben:  
*Enthält DIPENTEN, 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol, Citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.*
- ◊ **Sonstige Gefahren**
- ◊ Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- ◊ PBT: Nicht anwendbar.
- ◊ vPvB: Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- ◊ **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- ◊ Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 31

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Lavendelöl rekt. EuAB / 01-04825-00**

(Fortsetzung von Seite 1)

◊ **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 562-74-3	p-Menth-1-en-4-ol	1-2,49%
EINECS: 209-235-5	Xn R22; Xi R38	
	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 99-87-6	p-Cymol	1-2,49%
EINECS: 202-796-7	Xn R65; N R51/53	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 470-82-6	1,8-Cineol	1-2,49%
EINECS: 207-431-5	R10	
	Flam. Liq. 3, H226	
CAS: 79-92-5	Camphen	<1%
EINECS: 201-234-8	Xi R36; F R11; N R50/53	
	Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2A, H319	
CAS: 106-24-1	3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	<1%
EINECS: 203-377-1	Xi R38-41; Xi R43	
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 138-86-3	DIPENTEN	<1%
EINECS: 205-341-0	Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-22-9	Citronellol	<1%
EINECS: 203-375-0	Xi R38; Xi R43; N R51/53	
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

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

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

◊ **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- ◊ Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- ◊ Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- ◊ Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- ◊ Hinweise für den Arzt:
- ◊ Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

◊ **Löschmittel**

- ◊ Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- ◊ Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser
- ◊ **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- ◊ Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

◊ **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Nicht erforderlich.

◊ **Umweltschutzmaßnahmen:**

- Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 31

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Lavendelöl rekt. EuAB / 01-04825-00**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- ◊ **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
  - ◊ **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7. Handhabung und Lagerung

- ◊ **Handhabung:**
- ◊ Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- ◊ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- ◊ **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- ◊ Lagerung:
- ◊ Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- ◊ Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- ◊ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.
- ◊ Lagerklasse:
- ◊ Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- ◊ **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- ◊ **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- ◊ **Zu überwachende Parameter**
- ◊ Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- ◊ Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- ◊ **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- ◊ Persönliche Schutzausrüstung:
- ◊ Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- ◊ Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- ◊ 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.
- ◊ Handschuhmaterial Es wird der multichemikalien-resistente Handschuh Barrier 02-100 empfohlen.
- ◊ Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- ◊ Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- ◊ **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- ◊ Allgemeine Angaben
- ◊ Aussehen:
 

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelblich
- ◊ Geruch: Charakteristisch
- ◊ Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- ◊ pH-Wert: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 31

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Lavendelöl rekt. EuAB / 01-04825-00**

(Fortsetzung von Seite 3)

- ◊ **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Flammpunkt:** 66 °C
- ◊ **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- ◊ **Zündtemperatur:**
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- ◊ **Selbstentzündlichkeit:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Explosionsgrenzen:**
- Untere: Nicht bestimmt.
- Obere: Nicht bestimmt.
- ◊ **Dichte bei 20 °C:** 0,884 g/cm<sup>3</sup>
- ◊ **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.
- ◊ **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.
- ◊ **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- ◊ **Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

- ◊ **Reaktivität**
- ◊ **Chemische Stabilität**
- ◊ **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- ◊ **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- ◊ **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Toxikologische Angaben

- ◊ **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- ◊ **Akute Toxizität:**
- ◊ **Primäre Reizwirkung:**
- ◊ **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- ◊ **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- ◊ **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- ◊ **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- ◊ **Mutagen**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- ◊ **Cancerogen**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- ◊ **Teratogen**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### 12. Umweltbezogene Angaben

- ◊ **Toxizität**
- ◊ **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 31

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Lavendelöl rekt. EuAB / 01-04825-00**

(Fortsetzung von Seite 4)

- ◊ **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- ◊ **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Ökotoxische Wirkungen:**
- ◊ **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- ◊ **Weitere ökologische Hinweise:**
- ◊ **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen
- ◊ **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- ◊ **PBT:** Nicht anwendbar.
- ◊ **vPvB:** Nicht anwendbar.
- ◊ **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- ◊ **Verfahren der Abfallbehandlung**
- ◊ **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- ◊ **Ungereinigte Verpackungen:**
- ◊ **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

- ◊ **UN-Nummer**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- ◊ **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- ◊ **Transportgefahrenklassen**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA
- ◊ Klasse entfällt
- ◊ **Verpackungsgruppe**
- ◊ ADR, IMDG, IATA entfällt
- ◊ **Umweltgefahren:**
- ◊ **Marine pollutant:** Nein
- ◊ **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- ◊ **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- ◊ **UN "Model Regulation":** -

### 15. Rechtsvorschriften

- ◊ **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- ◊ **Kennzeichnung** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- ◊ **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- ◊ **Signalwort** entfällt
- ◊ **Gefahrenhinweise**  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- ◊ **Sicherheitshinweise**  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 31

überarbeitet am: 04.11.2013

**Handelsname: Lavendelöl rekt. EuAB / 01-04825-00**

(Fortsetzung von Seite 5)

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- ◊ Nationale Vorschriften:
- ◊ Klassifizierung nach VbF: A III
- ◊ Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- ◊ Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- ◊ **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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.

- ◊ Relevante Sätze
    - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
    - H228 Entzündbarer Feststoff.
    - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
    - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
    - H315 Verursacht Hautreizungen.
    - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
    - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
    - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
    - H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
    - H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
    - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - R10 Entzündlich.
  - R11 Leichtentzündlich.
  - R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
  - R36 Reizt die Augen.
  - R38 Reizt die Haut.
  - R41 Gefahr ernster Augenschäden.
  - 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.
  - R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- ◊ **Datenblatt ausstellender Bereich:** Regulatory Affairs
  - ◊ **Ansprechpartner:** Dr. Maja Zippel
  - ◊ **Abkürzungen und Akronyme:**
    - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
    - ICAO: International Civil Aviation Organization
    - ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
    - 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)
    - VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
  - ◊ \* Daten gegenüber der Vorversion geändert