

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.08.2019

Version 40

überarbeitet am: 01.08.2019

. ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

◊ **1.1 Produktidentifikator**

◊ Handelsname: **Pfefferminzöl direkt. EuAB, ≥33,0% Menthol**

◊ Artikelnummer: P0128249

◊ Registrierungsnummer -

◊ **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

◊ Verwendung des Stoffes / des Gemisches Flavour/Fragrance

◊ **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die 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

◊ **1.4 Notrufnummer:** ++49-40-54.77.99.56 WAKO

. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

◊ **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

◊ Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig 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 GHS09

◊ Signalwort Achtung

◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Menthon
1,8-Cineol
cis-5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-1-cyclohexanon
DIPENTEN
beta-Pinen
alpha-Pinen
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

◊ Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

◊ Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.08.2019

Version 40

überarbeitet am: 01.08.2019

Handelsname: Pfefferminzöl drekt. EuAB, ≥33,0% Menthol

(Fortsetzung von Seite 1)

- ◊ **2.3 Sonstige Gefahren**
- ◊ Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- ◊ PBT: Nicht anwendbar.
- ◊ vPvB: Nicht anwendbar.

. ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

◊ **3.2 Zubereitungen**

◊ Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

◊ Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|-------------------|---|----------|
| CAS: 2216-51-5 | L-Menthol | >25-50% |
| EINECS: 218-690-9 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 89-80-5 | Menthon | >25-50% |
| EINECS: 201-941-1 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 470-82-6 | 1,8-Cineol | >5-10% |
| EINECS: 207-431-5 | Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 2623-23-6 | Menthylacetat | >2,5-5% |
| EINECS: 220-076-0 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 494-90-6 | 4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran | >2,5-5% |
| EINECS: 207-795-5 | Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 491-07-6 | cis-5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-1-cyclohexanon | >2,5-5% |
| EINECS: 207-727-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 2216-52-6 | Neo-Menthol | >2,5-5% |
| EINECS: 219-691-4 | Skin Irrit. 2, H315 | |
| CAS: 138-86-3 | DIPENTEN | >2,5-5% |
| EINECS: 205-341-0 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 89-82-7 | Pulegon | 1-2,5% |
| EINECS: 201-943-2 | Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 18172-67-3 | beta-Pinen | ≥1-<2,5% |
| EINECS: 242-060-2 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 562-74-3 | p-Menth-1-en-4-ol | 1-2,5% |
| EINECS: 209-235-5 | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 7785-26-4 | alpha-Pinen | ≥1-<2,5% |
| EINECS: 232-077-3 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 78-70-6 | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol | ≥0,1-<1% |
| EINECS: 201-134-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | |

◊ 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.

◊ Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

◊ Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

◊ Nach Augenkontakt:

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

◊ Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.08.2019

Version 40

überarbeitet am: 01.08.2019

Handelsname: Pfefferminzöl drekt. EuAB, ≥33,0% Menthol

(Fortsetzung von Seite 2)

- ◊ **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- ◊ **5.1 Löschmittel**
 - ◊ Geeignete Löschmittel:
CO₂, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.
 - ◊ Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- ◊ **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- ◊ **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - ◊ Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- ◊ **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- ◊ **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
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:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- ◊ **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** Aerosolbildung vermeiden.
- ◊ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- ◊ **7.2 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: Behälter dicht geschlossen halten.
 - ◊ Lagerklasse: 10
- ◊ **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- ◊ Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- ◊ **8.1 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.08.2019

Version 40

überarbeitet am: 01.08.2019

Handelsname: Pfefferminzöl drekt. EuAB, ≥33,0% Menthol

(Fortsetzung von Seite 3)

◊ **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- ◊ *Persönliche Schutzausrüstung:*
- ◊ *Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- ◊ *Atemschutz:* Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- ◊ *Handschutz:*
 Schutzhandschuhe
 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:*
 Schutzbrille
 Dichtschließende Schutzbrille

. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

◊ **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- ◊ *Allgemeine Angaben*
- ◊ *Aussehen:*

| | |
|--------|----------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | Gelblich |
- ◊ *Geruch:* Charakteristisch
- ◊ *Geruchsschwelle:* Nicht bestimmt.
- ◊ *pH-Wert:* Nicht bestimmt.
- ◊ *Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:* Nicht bestimmt.
- ◊ *Flammpunkt:* 77 °C
- ◊ *Entzündbarkeit (fest, gasförmig):* Nicht anwendbar.
- ◊ *Zersetzungstemperatur:* Nicht bestimmt.
- ◊ *Selbstentzündungstemperatur:* Nicht bestimmt.
- ◊ *Explosive Eigenschaften:* Nicht bestimmt.
- ◊ *Explosionsgrenzen:*

| | |
|---------|-----------------|
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere: | Nicht bestimmt. |
- ◊ *Dichte bei 20 °C:* 0,9 g/cm³
- ◊ *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.
- ◊ *VOC (EU)* 56,30 %
- ◊ *VOCV (CH)* 3,00 %
- ◊ **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.08.2019

Version 40

überarbeitet am: 01.08.2019

Handelsname: Pfefferminzöl drekt. EuAB, ≥33,0% Menthol

(Fortsetzung von Seite 4)

. 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 Verwendung.
- ◊ **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- ◊ **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **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 toxikologischen Wirkungen**
 - ◊ *Akute Toxizität* Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - ◊ *Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:*
 - ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**
 - Oral LD50 6.736 mg/kg
 - ◊ *Primäre Reizwirkung:*
 - ◊ *Ätz-/Reizwirkung auf die Haut*
Verursacht Hautreizungen.
 - ◊ *Schwere Augenschädigung/-reizung*
Verursacht schwere Augenreizung.
 - ◊ *Sensibilisierung der Atemwege/Haut*
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - ◊ *Zusätzliche toxikologische Hinweise:*
 - ◊ *Mutagen*
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - ◊ *Cancerogen*
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - ◊ *Teratogen*
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - ◊ *CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)*
 - ◊ *Keimzell-Mutagenität* Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - ◊ *Karzinogenität* Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - ◊ *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.
 - ◊ *Aspirationsgefahr* Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- ◊ **12.1 Toxizität**
 - ◊ *Aquatische Toxizität:* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **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.
- ◊ *Ökotoxische Wirkungen:*
 - ◊ *Bemerkung:* Giftig für Fische.
 - ◊ *Weitere ökologische Hinweise:*
 - ◊ *Allgemeine Hinweise:*
 - Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
 - 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.
 - In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.08.2019

Version 40

überarbeitet am: 01.08.2019

Handelsname: Pfefferminzöl drekt. EuAB, ≥33,0% Menthol

(Fortsetzung von Seite 5)

- ◊ giftig für Wasserorganismen
- ◊ **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- ◊ PBT: Nicht anwendbar.
- ◊ vPvB: Nicht anwendbar.
- ◊ **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- ◊ **13.1 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.

. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- ◊ **14.1 UN-Nummer**
 - ◊ ADR, IMDG, IATA
 - ◊ **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
 - ◊ ADR
 - ◊ IMDG
 - ◊ IATA
 - ◊ **14.3 Transportgefahrenklassen**
 - ◊ ADR
 - ◊ Klasse
 - ◊ Gefahrzettel
 - ◊ IMDG, IATA
 - ◊ Class
 - ◊ Label
 - ◊ **14.4 Verpackungsgruppe**
 - ◊ ADR, IMDG, IATA
 - ◊ **14.5 Umweltgefahren:**
 - ◊ Marine pollutant:
 - ◊ Besondere Kennzeichnung (ADR):
 - ◊ Besondere Kennzeichnung (IATA):
 - ◊ **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
 - ◊ Kemler-Zahl:
 - ◊ EMS-Nummer:
 - ◊ Stowage Category
 - ◊ **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**
 - ◊ Transport/weitere Angaben:
 - ◊ ADR
 - ◊ Begrenzte Menge (LQ)
 - ◊ Freigestellte Mengen (EQ)
 - ◊ Beförderungskategorie
 - ◊ Tunnelbeschränkungscode
- UN3082
- UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DIPENTEN, beta-Pinen)
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, beta-Pinene), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (containing DIPENTENE, beta-Pinene)
- 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
9
-
- 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
9
- III
 Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN
 Ja
 Symbol (Fisch und Baum)
 Symbol (Fisch und Baum)
 Symbol (Fisch und Baum)
 Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
 90
 F-A,S-F
 A
- Nicht anwendbar.
-
- 5L
 Code: E1
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
- 3
-

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.08.2019

Version 40

überarbeitet am: 01.08.2019

Handelsname: Pfefferminzöl drekt. EuAB, ≥33,0% Menthol

(Fortsetzung von Seite 6)

- ◊ IMDG
- ◊ Limited quantities (LQ)
- ◊ Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(DIPENTEN, BETA-PINEN), 9, III

- ◊ UN "Model Regulation":

. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- ◊ **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

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



GHS07 GHS09

- ◊ Signalwort Achtung
- ◊ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Menthol
1,8-Cineol
cis-5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-1-cyclohexanon
DIPENTEN
beta-Pinen
alpha-Pinen

- ◊ Gefahrenhinweise
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- ◊ Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- ◊ Richtlinie 2012/18/EU
- ◊ Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- ◊ Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend
- ◊ Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
- ◊ Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- ◊ VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

- ◊ Nationale Vorschriften:

- ◊ Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse A (Selbsteinstufung)
- ◊ VOC (EU) 56,30 %
- ◊ VOCV (CH) 3,00 %

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.08.2019

Version 40

überarbeitet am: 01.08.2019

Handelsname: Pfefferminzöl drekt. EuAB, ≥33,0% Menthol

◊ **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung von Seite 7)

. 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.

◊ **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.
- 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.

◊ **Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs**

◊ **Ansprechpartner: Dr. Maja Zippel**

◊ **Abkürzungen und Akronyme:**

- 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 Harmonised 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)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 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
- 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