

# Sicherheitsdatenblatt (SDB) für Saunaöl Frische Brise

Erstellungsdatum: 11. Juli 2024

Version: 1.0

Druckdatum: 11. Juli 2024

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

- **Produktname:** Emma Grün® Saunaaufguss Eukalyptus Bio 100ml [BIO EUKALYPTUS & MENTHOL]
- **UFI:** 8F00-Q07F-K009-49GS

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

- **Verwendung:** Aromatherapie in Saunen

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/Lieferant:**  
Emma Grün GmbH  
Benediktstraße 4  
86947 Weil  
Deutschland
- **Weitere Auskünfte erteilt:** Abteilung Produktsicherheit

### 1.4 Notrufnummer:

- Während der Bürozeiten Mo – Fr; 9:00 – 17:00 : +49 160 7681645
- 

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

- **Flam. Liq. 2 H225:** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- **Skin Irrit. 2 H315:** Verursacht Hautreizungen.
- **Eye Irrit. 2 H319:** Verursacht schwere Augenreizung.
- **STOT SE 3 H336:** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Aquatic Chronic 2 H411:** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):



GHS02

GHS07

GHS09

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweise:**

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

- P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P301+P310: Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
- P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P501: Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Beschreibung: Mischung aus den unten aufgeführten Stoffen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
  - **Denaturierter Ethanol**
    - **CAS-Nummer:** 64-17-5
    - **Konzentration:** 93%
    - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
  - **Lavendel ätherisches Öl**

- **CAS-Nummer:** Siehe TDS PDF
  - **Konzentration:** 2%
  - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
  - **Pfefferminz ätherisches Öl**
    - **CAS-Nummer:** 8008-79-5
    - **Konzentration:** 2%
    - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
  - **Eukalyptus ätherisches Öl**
    - **CAS-Nummer:** 8000-48-4
    - **Konzentration:** 3%
    - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Asp. Tox. 1, H304
- 

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr sicherstellen. Bei Bewusstlosigkeit in stabiler Seitenlage lagern und Arzt rufen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt konsultieren.
- **Nach Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen und Arzt konsultieren, falls Beschwerden anhalten.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt oder Giftinformationszentrum anrufen.

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

- Hautreizungen, Augenreizungen, allergische Hautreaktionen, Atembeschwerden.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung.
- 

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wasserspray. Größere Brände mit Wasserspray oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Bei Brand können gefährliche Gase freigesetzt werden.

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

- Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät tragen.
- 

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Schutzausrüstung tragen. Unbeteiligte Personen fernhalten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.
  - Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung.
  - Siehe Abschnitt 13 für Entsorgungsinformationen.
- 

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Für ausreichende Belüftung sorgen. Bildung von Aerosolen vermeiden.

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

- Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

## 8.1 Zu überwachende Parameter

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Sofort kontaminierte Kleidung ausziehen. Hände vor Pausen und bei Arbeitsende waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - **Atemschutz:** Bei Kurzzeit- oder geringer Belastung Atemfiltergerät verwenden; bei intensiver oder längerer Belastung umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
  - **Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen. Die Auswahl der geeigneten Handschuhe muss nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen und je nach Hersteller unterschiedlich erfolgen.
  - **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille tragen.
- 

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben:**
  - **Aussehen:** Flüssig
  - **Farbe:** Entspricht dem Standard
  - **Geruch:** Charakteristisch
  - **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt
  - **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
  - **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt
  - **Flammpunkt:** 13 °C
  - **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar
  - **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt
  - **pH-Wert:** Nicht anwendbar
  - **Viskosität:** Nicht bestimmt
  - **Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich
  - **Dichte:** ca. 0.89 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2 Sonstige Angaben

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Keine besonderen Reaktivitätsgefahren bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

- Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Hitze, Funken, offene Flammen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Keine bekannten unverträglichen Materialien.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- 

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute Toxizität:** Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **LD/LC50-Werte, die die Einstufung betreffen:**
    - **Ethanol (CAS 64-17-5):**
      - oral LD50 7060 mg/kg (Ratte)
      - inhalativ LC50/4h 20000 ppm (Ratte)
    - **Pfefferminzöl (CAS 8008-79-5):**
      - oral LD50 2426 mg/kg (Ratte)
    - **Eukalyptusöl (CAS 8000-48-4):**
      - oral LD50 2480 mg/kg (Ratte)
  - **Hautkorrosion/-reizung:** Verursacht Hautreizungen.
  - **Ernste Augenschädigung/Augenreizung:** Verursacht schwere Augenreizungen.
  - **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 11.2 Sonstige Angaben

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

- **Aquatische Toxizität:**
  - **Ethanol:** LC50/96h 14200 mg/l (Fische)
  - **Pfefferminzöl:** EC50/48h 60 mg/l (Daphnien)

- **Eukalyptusöl:** EC50/48h 29.1 mg/l (Daphnien)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Ethanol ist leicht biologisch abbaubar.

## 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

- Nicht anwendbar.

## 12.6 Endokrine Disruptoren

- Das Produkt enthält keine endokrinen Disruptoren.

## 12.7 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:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 

# ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## 14.1 UN-Nummer

- UN1170

## 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Ethanol, Lösung

## 14.3 Transportgefahrenklassen

- Klasse 3

#### 14.4 Verpackungsgruppe

- II

#### 14.5 Umweltgefahren

- Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Warnung: Entzündbare Flüssigkeiten.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und des IBC-Codes

- Nicht anwendbar.
- 

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III): P5c - Entzündbare Flüssigkeiten.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
- 

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizungen.
- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise (P-Sätze):

- P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P301+P310: Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

- P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P501: Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter auf See
- IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
- CAS: Chemical Abstracts Service
- VOC: Flüchtige organische Verbindungen
- DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Wirkung
- PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- LC50: Lethale Konzentration, 50 Prozent
- LD50: Letale Dosis, 50 Prozent
- PBT: Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
- vPvB: sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
- Skin Irrit. 2: Hautreizungen – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Hautsensibilisierung – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Chronische aquatische Toxizität – Kategorie 2