



## Lavendel fein EO BIO

### TECHNISCHES DATENBLATT (Produktspezifikationen)

Echtes Lavendelöl ist das ätherische Öl, das durch Wasserdampfdestillation aus den frisch geernteten Blüten des Lavendel, *Lavandula angustifolia*, gewonnen wird. Die Heimat des Lavendels sind ursprünglich die Küstenregionen des Mittelmeerraums. Dieses Lavendelöl stammt aus ökologischem Landbau, zertifiziert durch Ecocert.

Der echte Lavendel zählt zu den Heilpflanzen mit dem breitesten Wirkungsspektrum. Dem hohen Gehalt an Linalylacetat verdankt das ätherische Öl seine stark entspannenden Eigenschaften. Es löst Ängste, wirkt beruhigend und Stress abbauend; hilft bei Spannungen, Schlaflosigkeit, Reizbarkeit, Migräne und Kopfschmerzen. Lavendelöl ist sehr hautfreundlich und hautpflegend. Zudem ist es für alle Hauttypen einsetzbar.

**Botanischer Name:** *Lavandula angustifolia*

**Deutscher Name:** Echter Lavendel

**INCI Name:** Lavandula Angustifolia Oil

**Verwendeter Pflanzenteil:** Blüten

**Anbau:** kontrolliert biologischer Anbau (kBA)

**Zertifizierung:** ECOCERT FR-BIO-01

**Qualität:** BIO

**Herstellung:** Wasserdampf-Destillation

**Herkunft:** Bulgarien

**Farbe und Erscheinungsbild:** hellgelbe bis gelbe Flüssigkeit

**Duft:** blumig, kräuterartig süß, mild, charakteristisch Lavendel

**Schmelzpunkt und Erstarrungspunkt:** nicht bestimmt

**Brechungsindex** bei 20°C: 1.458 – 1.468

**Dichte** bei 20°C (g/cm<sup>3</sup>): 0.875 – 0.888

**Flammpunkt:** 69°C

**Löslichkeit:** gut löslich in Pflanzenölen, Paraffinöl, Ethanol (Alkohol) 1ml/2ml Ethanol 75°; nur wenig löslich in Wasser 1.15 g/l Wasser;

**Hauptinhaltsstoffe:** 30.0 – 42.0% Linalylacetat; 22.0 – 34.0% Linalool; 2.0 – 5.0% Lavendulylacetat

**Allergene gemäss EU-Richtlinie 2003/15/CE:** 22.0 -34.0% Linalool, 0.5 – 3.0% Limonen, <1.0% Geraniol, <0.1% Coumarin

#### Internationale Registrierungsnummern für chemische Stoffe:

**CAS:** 8000-28-0 (Chemical Abstracts Service der American Chemical Society)

**EINECS:** 289-995-2 (Verzeichnis der Stoffe der Europäischen Gemeinschaft)

**FEMA:** 2622 (Flavor and Extract Manufacturers Association)

**Gewährleistung:** Dieses ätherische Öl ist 100% rein und naturbelassen, d.h. es wird ausschliesslich aus der namensgebenden Pflanze gewonnen.

**Anwendungshinweise:** Dies ist ein konzentriertes Produkt. Nur verdünnt verwenden. Darf nicht in Berührung mit Schleimhäuten oder Augen kommen. Nicht trinken! Nur für die äusserliche Anwendung.