

## Produktspezifikation / Product Specification

### Bio Mandelöl süß – kaltgepresst Organic Almond Oil, sweet - cold pressed

Unser **Mandelöl** besteht zu 100% aus den reifen Samen der Kerne der Mandelfrucht des süßen Mandelbaumes. **Our Almond Oil** is 100 % from the ripe Seeds kernel of the sweet Almond fruits.

**INCI Name:** PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL  
**CAS No:** 8007-69-0 / 90320-37-9  
**EINECS No:** 291-063-5

**Herstellung / Production:** Kaltpressung und Filtration/ cold pressing of the seeds of the almond fruits and filtration.

**Zertifizierung / Certification:** Gemäß der Verordnung über den ökologischen Landbau in der aktuell geltenden Fassung. / in accordance with the EC regulation on organic production of agricultural products in the current version.

**Zutaten / Ingredients:** Mandeln, blanchiert, aus kontrolliert biologischem Anbau / almonds, blanched organic.

**Herkunft / Origin:** Rohware / raw material: EU-Landwirtschaft / EC agriculture  
Hergestellt in / produced in: Deutschland / Germany

**Form, Farbe, Geruch, Geschmack /shape, color, odor, flavour:** Flüssiges Öl, gelbliche Farbe, mit charakteristischem Geruch und Geschmack. / liquid oil of yellowish color, characteristic in odor and flavour.

#### Chem-Physik. Kennzahlen / Chem.-Phys. Parameters:

Parameter, Unit	Specification Range	Method
Relative Dichte/Relative Density (at 20°C, kg/L)	0.911 – 0.920	AOCS Cc 10A-25
Brechungsindex/Refractive Index (at 20°C)	1,467 – 1,473	AOCS Cc 7-25
Säurezahl/Acid Value (mg KOH/g)	<4	AOCS Ci 4-91
Peroxidzahl/Peroxide Value (meq/kg)	<10	AOCS Cd 8-53
Iodzahl/Iodine Value (g/100g)	93 – 105	AOCS Cd 1d-92
Verseifungszahl/Saponification Value (mg KOH/g)	185 – 194	AOCS Cd 3-25
Farbe/Colour (Gardner)	<4	AOCS Td 1a-64
Gesamtkeimzahl/Total plate count (cfu/g)	< 100	BAM-FDA

#### Fettsäurezusammensetzung / Fatty Acid composition:

Parameter		Specification Range
	< C16:0	<0.10 %
Palmitinsäure /Palmitic Acid	C16:0	4.0 - 9.0 %
Palmitoleinsäure /Palmitoleic acid	C16:1	0.0 - 0.8 %
Margarinsäure / Margaric acid	C17:0	0.0 - 0.2 %
Stearinsäure / Stearic acid	C18:0	0.0 - 3.0 %
Ölsäure /Oleic acid	C18:1	62 – 86 %
Linolsäure / Linoleic acid	C18:2	20 – 30 %
Linolensäure / Linolenic acid	C18:3	0.0 - 0.4 %
Arachinsäure / Arachidic acid	C 20:0	0.0 – 0.2 %
Eicosensäure / Eicosenic acid	C20:1	0.0 – 0.3 %
Behensäure/Behenic Acid	C22:0	0.0 – 0.2 %
Erucasäure/Erucic Acid	C22:1	0.0 – 0.1 %
Nervensäure/Nervonic Acid	C24:1	<0.05 %

## Produktspezifikation / Product Specification

### **Bio Mandelöl süß – kaltgepresst** **Organic Almond Oil, sweet - cold pressed**

---

#### **Produktspezifische Merkmale / specific characteristics of the product**

**Reinheit / purity: 99,90 %**, Nahezu frei von Verunreinigungen und frei von Schädlingen / *nearly free from foreign bodies and free from parasites*

#### **Durchschnittliche Nährwerte pro 100 g / average nutritional values per 100 g**

Brennwert / energy	3696kJ / 882 kcal
Fett / fat	100 g
Davon gesättigte Fettsäuren / therof saturated fatty acids	8,1 g
Kohlenhydrate / carbohydrates	<0,5 g
Davon Zucker / therof sugars	<0,5 g
Ballaststoffe / fibre	<0,5 g
Eiweiß / protein	< 0,5 g
Salz / salt	<0,01 g

Quelle: Lieferantenangabe / *source: supplier statement*

#### **Qualitätsmerkmale / quality characteristics**

**Rückstände / residues:** Gemäß aktuellen BNN-Orientierungswerten / *in accordance with the BNN-orientation values*

**Mykotoxine und Schwermetalle / mycotoxins and heavy metals:** Gemäß der EG-Verordnung zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell geltenden Fassung. / *in accordance tot he EC regulation setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs in the current valid version.*

#### **Zusätze/Additives:**

Konservierungsmittel/Preservatives:	Keine/None
Antioxidans/Antioxidants:	Keine/None
Lösungsmittel/Solvents	Keine/None

#### **Allergene/Allergens (EU2007/68/EC; EU2000/13/EC)**

Das Produkt ist komplett frei von folgenden Allergenen/*the product is free of the following allergens:*

- |   |                             |                            |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| - Gluten/Gluten   | - Schalentiere /Crustaceans | - Ei/Eggs                  |
| - Fisch/Fish  | - Erdnüsse/Peanuts          | - Sojabohnen/Soy Beans x2) |
| - Laktose/Lactose   | - Nüsse/Nuts x1)            | - Sellerie/Celery          |
| - Senf/Mustard  | - Sesam/Sesame x2)          | - Lupine/Lupin             |
| - Schwefeldioxid und Sulfite/Sulphur dioxide and sulphite |                             |                            |

**x1) Nüsse/nuts:** als Zutat enthalten/*contained as an ingredient*

**x2) Sojabohnen / Soy beans , Sesam / sesame :** kann in Spuren enthalten sein / *may contain traces,*  
Kreuzkontamination beim Vorlieferanten möglich / *possibility of cross-contamination at the supplier*

#### **Sonstiges/Additional:**

**Neuartige Lebensmittel / novel foods:** Das Produkt und die darin enthaltenen Zutaten sind kein neuartiges Lebensmittel im Sinne der aktuell gültigen EU Gesetzgebung./ *This product is not subject to specific labeling in accordance with EC legislation in the current version.*

**GVO / GMO:**

## **Produktspezifikation / Product Specification**

### **Bio Mandelöl süß – kaltgepresst** **Organic Almond Oil, sweet - cold pressed**

---

#### **Verwendung in/Applications:**

**Kosmetik:** als Inhaltsstoff in Haut- und Haarpflegprodukten.  
**Cosmetics industry:** as ingredient in skin- and hair care products

**Als Lebensmittel(-zusatz):** als Speiseöl, als Backöl, als Nahrungsergänzungsmittel  
**As nutrition (supplement):** as a cooking oil, as a baking oil, as a dietary supplement.

**Haltbarkeit / Shelf life:** Mind. 18 Monate ab Rechnungsdatum im verschlossenen Originalbehälter/min.  
18 month from invoice date in closed original container.

**Lagerung / Storage:** In der Originalverpackung kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen/Store cool and dry in the original sealed containers. Keep away from direct sunlight.

**Zu beachten / to be aware of:** Mandelöl ist ein fettes Öl. Es wird schnell ranzig.. Lagerungsvorgaben beachten. / Sweet Almond oil is a fatty oil. It is becoming easily rancid. Follow the storage instructions.

**Verpackung / Packaging:** Spundfass 190 kg netto / drums 190 kg net  
Kanister á 25 kg, 10 kg oder 5 kg netto / pails á 25 kg, 10 kg or 5 kg net.

**Das Produkt und die Verpackung erfüllen die Deutschen und Europäischen Lebensmittel Gesetze. /**  
**The product and the packaging meets the requirements of the German and European Food Law.**