



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Product Specification

# Organic Amaranth Seed Oil (Amaranthus caudatus)

### Bezeichnung / name of product:

**Amaranthsamenöl CO<sub>2</sub>-Extraktion, bio /  
Amaranth Seed Oil CO<sub>2</sub> Extraction, Organic**

Artikelnummer / article number: 10433

### Produktbeschreibung / product description:

Amaranthsamenöl bio, hergestellt durch CO<sub>2</sub>-Extraktion, stabilisiert mit Rosmarin Antioxidans Extrakt, bio.

Amaranth seed oil organic, produced by CO<sub>2</sub> extraction, stabilized with rosemary antioxidants extract organic.

INCI	CAS-Nr. / no	EINECS-Nr. / no	Anteil in % / percentage
Amaranthus Caudatus Seed Extract	223747-79-3	-	99,95
Rosmarinus Officinalis Leaf Extract	84604-14-8	283-291-9	0,05

Zolltarifnummer / customs tariff no.	15159059
--------------------------------------	----------

### Zertifizierung / certification:

DE-ÖKO-007 / COSMOS certified 100% bio (organic) / Kosher

### Einsatz / usage:

Naturkost / natural food

Bio- und Naturkosmetik / organic cosmetics and natural cosmetics

### Sensorik / sensory property:

Aussehen / appearance	gelb, leicht trüb / yellow, slightly turbid
Geruch / odour	arttypisch, ohne Fremdgeruch / product typical, without off-smell
Geschmack / flavour	arttypisch, ohne Fremdgeschmack / product typical, without off flavour
Konsistenz (20°C) / consistency (68°F)	flüssig / liquid

### Chemische und physikalische Kennzahlen / chemical and physical operating figures:

Säurezahl / acid value	mg KOH/g	< 25,0
Peroxidzahl / peroxide value	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0
relative Dichte / relative density (20°C)	-	0,900 - 0,930
Brechungsindex / refraction index (20°C)	-	1,4720 - 1,4780
Iodzahl / iodine value	g I <sub>2</sub> /100g	115 - 150

### Fettsäurezusammensetzung / fatty acid composition:

C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	13,0 - 25,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,5 - 6,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	20,0 - 35,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	40,0 - 55,0
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 4,0
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 4,0
C <sub>30</sub> H <sub>50</sub> Squalen / Squalene	%	> 5,0

---

#### **Allergene / allergens:**

Wird ausschließlich aus sortenreiner Rohware hergestellt und ist frei von tierischem Protein.  
Weitere Informationen zu evtl. vorhandenen Allergenen sind in der produktspezifischen Allergenliste aufgeführt.

Produced from homogeneous raw material and free from animal protein.  
Further information on any allergens that may be present, are listed in the product-specific allergen list.

#### **GVO / GMO:**

GVO-frei gemäß Verordnung (EG) Nr. 834/2007  
GMO-free according to regulation (EC) no. 834/2007

#### **Tierversuchsfreiheit - BSE/TSE - vegan / non animal testing - BSE/TSE - vegan:**

Dieses Produkt wurde nicht in Tierversuchen getestet, es ist rein pflanzlicher Herkunft, somit vegan und stellt dadurch keine Gefahr durch BSE/TSE dar.

This product is not tested on animals, it is produced from vegetable raw material, therefore vegan and thereby no risk of BSE/TSE.

#### **Nanotechnologie - Bestrahlung - CMR-Stoffe / nanotechnology - radiation treatment - CMR materials:**

Dieses Produkt wurde nicht bestrahlt und enthält weder Nanopartikel, noch Gefahrstoffe, die karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch wirken.

This product has not been irradiated and does not contain nanoparticles or carcinogen, mutagen and eprotoxic substances.

#### **Schadstoffe - Kontaminanten / pollutants - contaminants:**

- entsprechend der BNN-Orientierungswerte für Pestizide
- entsprechend aller in der EU geltenden gesetzlichen Bestimmungen für Lebensmittel und kosmetische Mittel.
- according to BNN orientation values for pesticides
- according to all legal regulations for food and cosmetics effective in the EU

#### **Lagerung - Haltbarkeit / storage - shelf life:**

Lagerung: Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, vollständig gefüllten Behältnissen.  
Haltbarkeit: Im Originalgebinde mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum.  
Verpackung: Entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen der EU.  
Storage: Cool, dry, protected against light, in sealed and completely filled packages.  
Shelf life: In original packaging minimum 24 months from production date.  
Packaging: According to effective legal EC regulations.

#### **Information:**

Je nach Anbaubedingungen und Sorten können Schwankungen in obigen Kenndaten auftreten. Diese Spezifikation entbindet den Bezieher unserer Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht.

Depending on agricultural conditions and species the above values are subject to natural fluctuations.  
This specification does not release the purchaser of our products from his duty of care and responsibility.

**Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.**  
**Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.**  
09.02.2021 V14