

Bezeichnung / name of product:

**Schwarzkümmelöl kaltgepresst, bio (Ägypten) /
Black Cumin Oil Cold Pressed, Organic (Egypt)**

Artikelnummer / article number: 10623

Produktbeschreibung / product description:

100% Schwarzkümmelöl bio ohne weitere Zusätze, hergestellt durch mechanische Kaltpressung und Filtration. /
100% Black cumin oil organic without any additives, produced by mechanical cold pressing and filtration.

INCI	Nigella Sativa Seed Oil
CAS-Nr. / no.	90064-32-7
EINECS-Nr. / no.	290-094-1
Zolltarifnummer / customs tariff no.	1515 90 59

Zertifizierung / certification:

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

Einsatz / usage:

Naturkost / natural food

Bio- und Naturkosmetik / organic cosmetics and natural cosmetics

Sensorik / sensory property:

Aussehen / appearance	gelb bis grünlich-braun / yellow to greenish-brown
Geruch / odour	artypisch, ohne Fremdgeruch / product typical, without off-smell
Geschmack / flavour	artypisch, ohne Fremdgeschmack / product typical, without off flavour
Konsistenz (20°C) / consistency (68°F)	flüssig / liquid

Chemische und physikalische Kennzahlen / chemical and physical operating figures:

Zur Qualitätsbeurteilung des Öles muss das Jahr der Schwarzkümmelernte und der Zeitpunkt der Ölpressung betrachtet werden. Die erhöhte Peroxid- und Säurezahl sind auf den Gehalt an Terpenen und deren Verbindungen aus dem ätherischen Anteil des Öles zurückzuführen. Beide Parameter sind demnach kein geeignetes Mittel zur Feststellung der Oxidation des Öles, da die Peroxide in Terpenen wie in Triacylglyceriden gleichermaßen durch die POZ-Messung erfasst werden und somit auch die Erhöhung der Säurezahl begründet ist. Im Analysenzertifikat werden dennoch beide Parameter aufgeführt, jedoch ohne spezifizierten Grenzwert. /

To assess the quality of the oil, the year of black cumin harvest and the time of oil pressing must be considered. The increased peroxide- and acid value are due to the content of terpenes and their compounds from the essential part of the oil. Accordingly, neither parameter is a suitable means of determining the oxidation of the oil, since the peroxides in terpenes as well as in triacylglycerides are equally detected by the POZ measurement and thus the increase in the acid number is also justified. Nevertheless, both parameters are listed in the certificate of analysis, but without a specified limit value.

relative Dichte / relative density (20°C)	-	0,910 - 0,930
Brechungsindex / refraction index (20°C)	-	1,4700 - 1,4760
Iodzahl / iodine value	g I ₂ /100g	110 - 150

Fettsäurezusammensetzung / fatty acid composition:

C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	10,0 - 15,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 5,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	18,0 - 30,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	50,0 - 65,0
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 2,0
C20:2 Eicosadiensäure / eicosadien acid	%	2,0 - 3,5

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 geltender Bio-Verordnung (EG)
GMO-free according to applicable organic regulation (EC)

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 reprotoxic substances.

Schadstoffe - Kontaminanten / pollutants - contaminants:

- entsprechend des BNN-Orientierungswertes für Pestizide
- entsprechend der BNN-Richtwerte für Weichmacher / Adipate
- entsprechend aller in der EU geltenden gesetzlichen Bestimmungen für Lebensmittel und kosmetische Mittel.
- according to BNN orientation value for pesticides
- according to BNN orientation values for plasticizers / adipates
- 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 competely 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.*

AOT Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.
AOT Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
Wiggensbach, 18.05.2022