



PRODUKT SPEZIFIKATION / Product Specification

Bezeichnung / name of product:

Granatapfelkernöl kaltgepresst, kbA /
Pomegranate Kernel Oil Cold Pressed, Organic

Produktbeschreibung / product description:

INCI: Punica Granatum Seed Oil

Zertifizierung / certification:

DE-ÖKO-005 / COSMOS certified / Kosher

Einsatz / usage:

Naturkost / natural food
Bio- und Naturkosmetik / organic cosmetics and natural cosmetics

Sensorik / sensory property:

Aussehen / appearance:	dunkelgelb / dark yellow
Geruch / odour:	arttypisch, ohne Fremdgeruch / product typical, without off-smell
Geschmack / flavour:	arttypisch, ohne Fremdgeschmack / product typical, without off flavour
Konsistenz / consistency:	flüssig / liquid

Wirksamkeit in der Naturkosmetik / effectiveness in natural cosmetics

Das Öl der All Organic Trading GmbH wurden in einer kosmetischen Studie der Dr. Hauck R&D GmbH im Oktober 2015 durch Wirksamkeitstest auf folgende vier verschiedene Parameter getestet /
The oil from the All Organic Trading GmbH was tested by Dr. Hauck R&D GmbH in October 2015 for cosmetic efficacy on these four parameters:

Hydratation / hydration:	21,0 %
Sebumerhöhung / sebum rise:	28,0 %
Hautglättung / skin smoothing:	35,0 %
Erythemreduktion / erythema reduction:	34,0 %

Die Ergebnisse dürfen von den Kunden der All Organic Trading GmbH für eigene Zwecke verwendet werden /
The results may be used by the customers of All Organic Trading GmbH for their own purpose

PRODUKT SPEZIFIKATION / Product Specification



Chemische und Physikalische Kennzahlen / chemical and physical operating figures:

Säurezahl / acid value:	mg KOH/g	< 4,0
Peroxidzahl / peroxide value:	meq O ₂ /kg	< 10,0
Relative Dichte / relative density: (20°C)	-	0,930 - 0,950
Brechungsindex / refraction index: (20°C)	-	1,5190 - 1,5240

Fettsäurezusammensetzung / fatty acid composition:

C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid:	%	2,0 - 5,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid:	%	< 3,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid:	%	4,0 - 10,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid:	%	4,0 - 10,0
C18:3 Linolensäure / linolenic acid:	%	< 1,0
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid:	%	< 1,0
konjugierte Fettsäuren / conjugated fatty acid:	%	65,0 - 88,0
davon Punicinsäure / of which punicin acid:	%	> 60,0

Allergene / allergens:

Wird ausschließlich aus sortenreiner Rohware hergestellt und ist frei von tierischem Protein. Das Produkt enthält weniger als 1 mg/kg Fremdprotein.

Produced from homogeneous raw material and free from animal protein. The product contains less than 1,0 mg/kg foreign protein.

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 ist nicht in Tierversuchen getestet worden, 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 of vegetable raw material, therefore vegan and thereby no risk of BSE/TSE.

Nanotechnologie - Bestrahlung - CMR-Stoffe / nanotechnology - radiation treatment - CMR-Materials:

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

This product is not treated with radiation and does not contain nanoparticles or carcinogen, mutagen and reprotoxic substances.

Schadstoffe - Kontaminanten / pollutants - contaminants:

Allgemein	Entsprechend den in Deutschland geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
Pestizide	Entsprechend der BNN-Orientierungswerte.
General	According to effective legal regulations in Germany.
Pesticides	According to the BNN-assessment values.

PRODUKT SPEZIFIKATION / Product Specification



Lagerung - Haltbarkeit / storage - shelf life:

Lagerung	Kühl und trocken, vor Licht geschützt und in dicht verschlossenen, vollständig gefüllten Behältnissen.
Haltbarkeit	Im Originalgebinde mindestens 18 Monate.
Storage	Cool, dry, protected against light, in sealed and completely filled packages.
Shelf life	In original packaging minimum 18 months.

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.