

Bezeichnung / name of product:

Mandelöl raffiniert - für kosmetische Zwecke, Ph.Eur. /
Almond Oil Refined - for cosmetic use, Ph.Eur.

Artikelnummer / article number: 10418

Produktbeschreibung / product description:

Nach Monographie 01/2010:1064 des Europäischen Arzneibuches (Ph.Eur.): Fettes Öl, welches aus den reifen Samen von *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb var. *dulcis* oder *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb var. *amara* (DC.) Buchheim oder einer Mischung aus beiden Sorten durch Kaltpressung und anschließender Raffination entsteht. Ein geeignetes Antioxidationsmittel kann hinzugefügt werden.
schwer löslich in Ethanol 96 %, mischbar mit Petrolether /

*According to monograph 10.0/1064 of the European Pharmacopoeia (Ph.Eur.): Fatty oil obtained from the ripe seeds of *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb var. *dulcis* or *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb var. *amara* (DC.) Buchheim or a mixture of both varieties by cold expression. It is then refined. A suitable antioxidant may be added.
slightly soluble in ethanol 96 %, miscible with petroleum ether*

INCI	Prunus Amygdalus Dulcis Oil
CAS-Nr. / no.	8007-69-0
EINECS-Nr. / no.	291-063-5
Zolltarifnummer / customs tariff no.	15159099

Zertifizierung / certification:

COSMOS approved (IONC) / NATRUE approved / KOSHER

Einsatz / usage:

Naturkosmetik / natural cosmetics

Sensorik / sensory property:

Aussehen / appearance	Klar, gelblich / clear, yellowish
Geruch / odour	arttypisch, ohne Fremdgeruch / product typical, without off-smell
Konsistenz (20°C) / consistency (68°F)	flüssig / liquid

Chemische und physikalische Kennzahlen / chemical and physical operating figures:

Säurezahl / acid value	mg KOH/g	≤ 0,5
Peroxidzahl / peroxide value	meq O ₂ /kg	≤ 5,0
relative Dichte / relative density (20°C)	-	0,900 - 0,930
Brechungsindex / refraction index (20°C)	-	1,4690 - 1,4730
Iodzahl / iodine value	g I ₂ /100g	89 - 105
Unverseifbare Anteile / unsaponifiable matter	%	≤ 0,9
Spezifische Absorption: im Absorptionsmaximum bei 270 nm bestimmt / specific absorption: determined in the absorption maximum at 270 nm	nm	0,2 - 6,0
Wasser / moisture	%	≤ 0,1
Prüfung auf Identität durch Dünnschichtchromatographie / testing for identity by thin layer chromatography	-	muss konform sein / must be compliant

Fettsäurezusammensetzung / fatty acid composition:

C14:0 Myristinsäure / <i>myristic acid</i>	%	≤ 0,1
C16:0 Palmitinsäure / <i>palmitic acid</i>	%	4,0 - 9,0
C16:1 Palmitoleinsäure / <i>palmitoleic acid</i>	%	≤ 0,8
C17:0 Margarinsäure / <i>margaric acid</i>	%	≤ 0,2
C18:0 Stearinsäure / <i>stearic acid</i>	%	≤ 3,0
C18:1 Ölsäure / <i>oleic acid</i>	%	62,0 - 86,0
C18:2 Linolsäure / <i>linoleic acid</i>	%	20,0 - 30,0
C18:3 α-Linolensäure / <i>α-linolenic acid</i>	%	≤ 0,4
C20:0 Arachinsäure / <i>arachidic acid</i>	%	≤ 0,2
C20:1 Eicosensäure / <i>eicosenoic acid</i>	%	≤ 0,3
C22:0 Behensäure / <i>behenic acid</i>	%	≤ 0,2
C22:1 Erukasäure / <i>erucic acid</i>	%	≤ 0,1

Sterinverteilung / sterols Composition:

Cholesterol	%	≤ 0,7
Campesterol	%	≤ 5,0
Stigmasterol	%	≤ 4,0
β-Sitosterol	%	73,0 - 87,0
Δ5-Avenasterol	%	≥ 5,0
Δ7-Stigmastenol	%	≤ 3,0
Δ7-Avenasterol	%	≤ 3,0
Brassicasterol	%	≤ 0,3

Mikrobielle Einheit / microbial purity:

Aerobe Keime (TAMC) / Aerobic germs	KbE/g cfu/g	≤ 10
Hefen (TYMC) / Yeasts	KbE/g cfu/g	≤ 10
Schimmelpilze ((TYMC) / Moulds	KbE/g cfu/g	≤ 10
Gallensalze tolerierende, gramneg. Bakterien / Bile salt tolerant, gram-neg. bacteria	KbE/g cfu/g	≤ 10
Escherichia coli	in 1 g	absend
Salmonellen / Salmonella	in 25 g	absend

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- das Produkt ist kein GVO und enthält kein GVO. Es ist weder aus noch durch GVO hergestellt.

GMO free- the Product is no GMO and does not contain GMO. It was neither manufactured „from“ or „by“ GMO.

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 Artikel 17 der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel.
entsprechend aller in der EU geltenden gesetzlichen Bestimmungen für kosmetische Mittel

*according article 17 to regulation (EC) no 1223/2009 for cosmetics.
in accordance with all legal provisions applicable in the EU for cosmetic products*

Lagerung - Haltbarkeit / storage - shelf life:

Lagerung:	Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, vollständig gefüllten Behältnissen.
Haltbarkeit:	Im ungeöffnetem Originalgebinde mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum.
Verpackung:	Entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen der EU.
Storage:	<i>Cool, dry, protected against light, in sealed and competely filled packages.</i>
Shelf life:	<i>In unopenend original packaging minimum 18 months from production date.</i>
Packaging:	<i>According to effective legal EC regulations.</i>

Information:

Chargenbedingte Schwankungen in Farbe, Geruch und physikalischen Parametern sind aufgrund natürlicher pflanzlicher Rohstoffe innerhalb der festgelegten Spezifikationsgrenzen möglich.
Diese Spezifikation entbindet den Bezieher unserer Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht. /

Due to the use of natural plant-based raw materials, batch-related variations in color, odor, and physical parameters may occur within the specified limits.

This specification does not relieve the purchaser of our products of their responsibility for quality or their duty of care.