

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Mandľový olej, LZS, BIO kvalita

Kód produktu: OL431

INCI: Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil

CAS n°: 8007-69-0 / 90320-37-9

EINECS n°: 291-063-5

Šarža: LOT0015588

Dátum min. trvanlivosti: 9/2024

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	Číra olejová tekutina, bledožltej farby	spĺňa
Vôňa	Olejová vôňa	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,910 - 0,930	0,921
Index lomu pri 20°C	1,467 - 1,474	1,470
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	<4,0	1,8
Bod tuhnutia	-18°C	-----
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	1,95
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	<4,0	2,6
Jódové číslo (gI <sub>2</sub> / 100g)	80,0 - 110,0	93,8
Saponifikačná hodnota	185,0 - 200,0	185,0
Farba (Lovibond 5.25" Cell)	≤25Y, 2.5R	-----

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia	Obsah
Caproic acid	Kyselina kapronová	C6:0	-----	-----
Caprylic acid	Kyselina kaprilová	C8:0	-----	-----
Capric acid	Kyselina Kaprinová	C10:0	-----	-----
Lauric Acid	Kyselina laurová	C12:0	-----	-----
Myrsitic Acid	Kyselina myristová	C14:0	-----	-----
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	3,0 - 9,0	6,52
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	<2,0	0,59
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,0 - 4,0	1,53
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	60,0 - 75,0	63,8
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	7,0 - 30,0	23,79
Alpha Linolenic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	<0,5	0,23
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	<0,3	-----

Sídlo / Hlavný sklad:  
Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

Kontakt:  
Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
Web: www.handymade.sk



Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	<1,0	-----
Eicosadienoic acid	Kyselina eikosadiénová	C20:2	-----	-----
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	<0,6	-----
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	<0,5	-----
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0	-----	-----

**Skladovanie:** uchovávať v uzatvorených tmavých nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách <math><20^{\circ}\text{C}</math>), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chráňte pred priamym slnečným žiarením

**Krajina pôvodu:** USA, Turecko

Vyššie uvedené údaje a skutočnosti sú prevzaté z atestu dodaného výrobcom.

**Vyhotovené:** 7.6.2023

**Sídlo / Hlavný sklad:**  
Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

**Kontakt:**  
Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
Web: www.handymade.sk



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Sweet Almond Oil, Cold Pressed Organic

Product code: OL431

INCI: Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil

CAS n°: 8007-69-0 / 90320-37-9

EINECS n°: 291-063-5

Batch: LOT0015588

Best before date: 9/2024

### Chemical-physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	Pale yellow, clear oily liquid	confirm
Odour	Almost odourless	confirm
Specific gravity, 20°C	0,910 - 0,930	0,921
Refractive index, 20°C	1,467 - 1,474	1,470
Solidification point	-18°C	----
Free fatty acid (%)	<4,0	1,8
Peroxide value (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	1,95
Acid value (mg KOH/g)	<4,0	2,6
Iodine value (gI <sub>2</sub> / 100g)	80,0 - 110,0	93,8
Saponification value	185,0 - 200,0	185,0
Colour (Lovibond 5.25" Cell)	≤25Y, 2.5R	-----

### Fatty acid profile:

Acid name		Specification	Results
Caproic acid	C6:0	-----	-----
Caprylic acid	C8:0	-----	-----
Capric acid	C10:0	-----	-----
Lauric Acid	C12:0	-----	-----
Myrsitic Acid	C14:0	-----	-----
Palmitic Acid	C16:0	3,0 - 9,0	6,52
Palmitoleic Acid	C16:1	<2,0	0,59
Stearic Acid	C18:0	1,0 - 4,0	1,53
Oleic Acid	C18:1	60,0 - 88,0	67,02
Linoleic Acid	C18:2	7,0 - 30,0	23,79
Alpha Linolenic Acid	C18:3	<0,5	0,23
Arachidic Acid	C20:0	<0,3	-----

**Adress:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
www.handymade.sk



Eicosenoic Acid	C20:1	<0,3	-----
Eicosadienoic acid	C20:2	-----	-----
Behenic Acid	C22:0	<0,9	-----
Erucic Acid	C22:1	<0,5	-----
Lignoceric Acid	C24:0	-----	-----

**Storage:** store in closed dark containers, in a dry, ventilated place (<20°C), away from potential sources of ignition, protect from direct sunlight

**Country of origin:** USA, Turkey

All the above data and facts are taken from the certificate provided by the manufacturer.

Date of issue: 7.6.2023

**Adress:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
www.handymade.sk