

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Olej z granátového jablka, LZS, BIO

Kód produktu: OL160

INCI: Punica Granatum Seed Oil

CAS n°: 84961-57-9

EINECS n°: 284-646-0

Šarža: LOT0017293

Dátum min. trvanlivosti: 07/2025

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	olejová tekutina, žltej až zlatej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,920-0,960	0.940
Index lomu pri 20°C	1.480-1,525	1.501
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	< 5,0	2,45
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)	< 20,0	4,1
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	< 10,0	4,9
Jódové číslo (gI <sub>2</sub> / 100g)	-----	-----
Saponifikačná hodnota (hodnota zmydelnenia)	-----	-----
Farba (Gardner)	-----	-----
Farba (Lovibond 5.25" Cell)	-----	-----
pH	-----	-----

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia	Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	1,0 - 8,0	4,2
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,0 - 5,0	2,8
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	3,0 - 25,0	19,0
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	4,0 - 40,0	26,9
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	35,0 - 87,0	44,3

**Skladovanie:** uchovávať v uzatvorených tmavých nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách <20°C), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chrániť pred priamym slnečným žiarením

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



**Krajina pôvodu:** Turecko

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

**Vyhotovené:** 07.02.2024

**Sídlo / Hlavný sklad:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

**Kontakt:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: [info@handymade.sk](mailto:info@handymade.sk)  
Web: [www.handymade.sk](http://www.handymade.sk)



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Pomegranate seed oil, Cold pressed, Organic**

Product code: OL160

INCI: Punica Granatum Seed Oil

CAS n°: 84961-57-9

EINECS n°: 284-646-0

Batch: LOT0017293

Best before date: 07/2025

Analytical details:	Range %	Results
Appearance	Yellow-golden oily liquid	pass
Odour	characteristic	pass
Specific gravity, 20°C	0,920-0,960	0.940
Refractive index, 20°C	1.480-1,525	1.501
Free fatty acid	< 5,0	2,45
Peroxide value (Meq O <sub>2</sub> /kg)	< 20,0	4,1
Acid value (mg KOH/g)	< 10,0	4,9
Iodine value (gI <sub>2</sub> / 100g)	-----	-----
Saponification value	-----	-----
Colour (Gardner)	-----	-----
Colour (Lovibond 5.25" Cell)	-----	-----
pH	-----	-----

Fatty acid profile		Range	Results
Palmitic Acid	C16:0	1,0 - 8,0	4,2
Stearic Acid	C18:0	1,0 - 5,0	2,8
Oleic Acid	C18:1	3,0 - 25,0	19,0
Linoleic Acid	C18:2	4,0 - 40,0	26,9
Alpha Linoleic Acid	C18:3	35,0 - 87,0	44,3

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

**Country of origin:** Turkey

**Adress:**

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

**Contact:**

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



The above data and facts are taken from the certificate provided by the supplier.

**Date of issue:** 07.02.2024

**Adress:**

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

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: [info@handymade.sk](mailto:info@handymade.sk)  
[www.handymade.sk](http://www.handymade.sk)