

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Marhuľový olej, rafinovaný

Kód produktu: OL435

INCI: Prunus armeniaca Kernel Oil

CAS n°: 68650-44-2, 72869-69-3

EINECS n°: 272-046-1

Šarža: LOT0013931

Dátum min. trvanlivosti: 7/2024

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	priehľadná olejová tekutina, svetložltej farby	spĺňa
Vôňa	bez vône	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,910 - 0,920	0,914
Index lomu pri 20°C	1,455 - 1,480	-----
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	<1,0	0,05
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<10,0	1,0
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	-----	-----
Jódové číslo (gI <sub>2</sub> / 100g)	90,0 - 115,0	107,79
Saponifikačná hodnota	185,0 - 200,0	189,0
Nezmydeliteľná látka	<2,0	0,5
Farba (Gardner)	-----	-----
Farba (Lovibond 5.25" Cell)	<30Y,3,0R	5.0Y, 0.3R

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	-----	-----
Myristic Acid	Kyselina myristová	C14:0	-----	-----
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	3,0 - 6,0	5,0
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	<1,4	0,3
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	0,5 - 3,0	2,9
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	55,0 - 70,0	67,2
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	20,0 - 35,0	22,9
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	<1,0	0,1

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

Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	<0,5	0,11
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	<0,3	0,1
Eicosadienoic acid	Kyselina eikosadiénová	C20:2	-----	-----
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	<0,5	0,3
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	-----	-----
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:** Turecko

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

**Vyhotovené:** 5.1.2023

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Apricot kernel oil, refined**

Product code: OL435

INCI: Prunus armeniaca Kernel Oil

CAS n°: 68650-44-2, 72869-69-3

EINECS n°: 272-046-1

**Batch:** LOT0013931

**Best before date:** 7/2024

**Analytical details:**

Parameter	Specification	Results
Appearance	clear pale yellow oily liquid	conform
Odour	odourless	conform
Specific gravity 20°C	0,910 - 0,920	0,914
Refractive index 20°C	1,455 - 1,480	-----
Free fatty acid (%)	<1,0	0,05
Peroxide value (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<10,0	1,0
Acid value (mg KOH/g)	-----	-----
Iodine value (gI <sub>2</sub> /100g)	90,0 - 115,0	107,79
Saponification value	185,0 - 200,0	189,0
Unsaponifiable matter	<2,0	0,5
Colour (Gardner)	-----	-----
Colour (Lovibond 5.25" Cell)	<30Y,3,0R	5.0Y, 0.3R

### Fatty acid profile

Acid name		Specification	Results
Caproic acid	C6:0	-----	-----
Caprylic acid	C8:0	-----	-----
Capric acid	C10:0	-----	-----
Lauric Acid	C12:0	-----	-----
Myristic Acid	C14:0	-----	-----
Palmitic Acid	C16:0	3,0 - 6,0	4,8
Palmitoleic Acid	C16:1	<1,4	0,2
Stearic Acid	C18:0	0,5 - 3,0	2,9
Oleic Acid	C18:1	55,0 - 70,0	67,2
Linoleic Acid	C18:2	20,0 - 35,0	22,9
Alpha Linoleic Acid	C18:3	<1,0	0,6
Arachidic Acid	C20:0	<0,5	0,11

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

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

**Country of origin:** Turkey

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

Date of issue: 5.1.2023

**Adress:**

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

**Contact:**

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