

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

**Ricínový olej, rafinovaný**

Kód produktu: OL720

**INCI:** Ricinus communis (Castor) Seed Oil

**CAS n°:** 8001-79-4

**EINECS n°:** 232-293-8

**Šarža:** LOT0014837

**Dátum min. trvanlivosti:** 1/2025

**Popis:** rastlinný olej, rafinovaný

**Chemicko-fyzikálna špecifikácia:**

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	mierne zakalená olejová tekutina, až zelenkavo žltej až zelenej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 25°C	0,958 – 0,969	0,9589
Index lomu pri 20°C	1,477 – 1,481	1,4787
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	< 1,0	0,83
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)		-----
Číslo kyslosti	< 2,0	1,65
Jódové číslo (g/ 100g)	82,0 – 90,0	85,39
Saponifikačná hodnota (mg KOH/g)	177,0 – 187,0	180,42
Nezmydeliteľná zložka	≤ 1,0	0,37
Farba (Lovibond 5.25" Cell)	≤ 2R, ≤ 20Y	1.1R, 12.0Y
pH		-----
Hydroxylová hodnota (mg KOH/g)	160,0 – 169,0	164,48
Acetylová hodnota (mg KOH/g)		-----

**GLC analýza:**

Názov mastnej kyseliny			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	1,51
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	-----

**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

Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,9
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	4,4
Ricinoic Acid	Kyselina ricínová	C18:1	87,63
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	4,2
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	-----
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	-----
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	-----
Eicosadienoic acid	Kyselina eikosadiénová	C20:2	-----
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	-----
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	-----
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0	-----

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

**Krajina pôvodu:** India

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

**Vyhotovené:** 28.4.2023

**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

**Castor Oil, Refined**

Product code: OL720

**INCI:** Ricinus communis (Castor) Seed Oil

**CAS n°:** 8001-79-4

**EINECS n°:** 232-293-8

**Batch:** LOT0014837

**Best before date:** 1/2025

**Chemical - physical specification**

Parameter	Specification	Results
<b>Appearance</b>	Slightly cloudy oily liquid, greenish yellow to green colour	confirm
<b>Odour</b>	characteristic	confirm
<b>Specific gravity, 25°C</b>	0,958 – 0,969	0,9589
<b>Refractive index, 20°C</b>	1,477 – 1,481	1,4787
<b>Free fatty acid (%)</b>	< 1,0	0,83
<b>Peroxide value (Meq O<sub>2</sub>/kg)</b>		-----
<b>Acid value</b>	< 2,0	1,65
<b>Iodine value (g/ 100g)</b>	82,0 – 90,0	85,39
<b>Saponification value (mg KOH/g)</b>	177,0 – 187,0	180,42
<b>Unsaponifiable matter</b>	≤ 1,0	0,37
<b>Colour (Lovibond 5.25" Cell)</b>	≤ 2R, ≤ 20Y	1.1R, 12.0Y
<b>pH</b>		-----
<b>Hydroxyl value (mg KOH/g)</b>	160,0 – 169,0	164,48
<b>Acetyl value (mg KOH/g)</b>		-----

Fatty acid profile		
Caproic acid	C6:0	-----
Caprylic acid	C8:0	-----
Capric acid	C10:0	-----
Lauric Acid	C12:0	-----
Myristic Acid	C14:0	-----
Palmitic Acid	C16:0	1,51
Palmitoleic Acid	C16:1	-----
Stearic Acid	C18:0	1,9
Oleic Acid	C18:1	4,4
Ricinoleic Acid	C18:1	87,63

**Address:**

Handymade s.r.o.

Montážna 15

97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113

E-mail: info@handymade.sk

www.handymade.sk



Linoleic Acid	C18:2	4,2
Alpha Linoleic Acid	C18:3	-----
Arachidic Acid	C20:0	-----
Eicosenoic Acid	C20:1	-----
Eicosadienoic acid	C20:2	-----
Behenic Acid	C22:0	-----
Erucic Acid	C22:1	-----
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:** India

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

**Date of issue:** 28.4.2023

**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)