

## 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: 19428

Dátum min. trvanlivosti: 10/2026

Popis: rastlinný olej, rafinovaný

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	číra až žltá olejová tekutina	spĺňa
Vôňa	Bez vône	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 25°C	0,950 - 0,969	0,9566
Index lomu pri 20°C	1,477 - 1,481	1,4788
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	≤ 1,0	0,88
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)	≤ 10,0	1,51
Číslo kyslosti	≤ 2,0	1,51
Jódové číslo (g I <sub>2</sub> / 100g)	82,0 - 90,0	85,35
Saponifikačná hodnota (mg KOH/g)	176,0 - 186,0	180,19
Nezmydeliteľná zložka	≤ 0,8	0,39
Vlhkosť	< 0,3	0,21
Hydroxylová hodnota (mg KOH/g)	160,0 - 169,0	162,92
Index lomu	+3,5 až +6,0	+4,1
Absorbancia	0,7 - 1,5	1,090

Produkt bol **extrahovaný bez použitia hexánu**, preto neobsahuje žiadne stopy tohto rozpúšťadla.

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



GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Rozsah %	Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	1,0 - 2,0	1,34
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	≤ 2,5	1,44
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	2,5 - 6,0	4,14
Ricinoleic Acid	Kyselina ricínová	C18:1	85,0 - 92,0	86,66
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	2,5 - 7,0	5,32
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	< 1,0	0,48
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	< 1,0	0,28

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

**Krajina pôvodu:** India

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

**Vyhotovené:** 07.02.2025

**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:** 19428

**Best before date:** 10/2026

### Chemical - physical specification

Parameter	Specification	Results
Appearance	Clear to yellow oily liquid	confirm
Odour	characteristic	confirm
Specific gravity, 25°C	0,950 - 0,969	0,9566
Refractive index, 20°C	1,477 - 1,481	1,4788
Free fatty acid (%)	≤ 1,0	0,88
Peroxide value (Meq O <sub>2</sub> /kg)	≤ 10,0	1,51
Acid value	≤ 2,0	1,51
Iodine value (g I <sub>2</sub> / 100g)	82,0 - 90,0	85,35
Saponification value (mg KOH/g)	176,0 - 186,0	180,19
Unsaponifiable matter	≤ 0,8	0,39
Water	< 0,3	0,21
Hydroxyl value (mg KOH/g)	160,0 - 169,0	162,92
Optical Rotation	+3,5 to +6,0	+ 4,1
Specific Absorbance	0,700 - 1,500	1,090

The product was extracted without the use of hexane, therefore it does not contain any traces of this solvent.

Acid name		Range %	Results
Palmitic Acid	C16:0	1,0 - 2,0	1,34
Stearic Acid	C18:0	≤ 2,5	1,44
Oleic Acid	C18:1	2,5 - 6,0	4,14
Ricinoleic Acid	C18:1	85,0 - 92,0	86,66
Linoleic Acid	C18:2	2,5 - 7,0	5,32
Alpha Linoleic Acid	C18:3	< 1,0	0,48
Eicosenoic Acid	C20:1	< 1,0	0,28

**Adress:**

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

**Contact:**

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



**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:** 07.02.2025

**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)