

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Ricínový olej, LZS, BIO

Kód produktu: OL721

INCI: Ricinus Communis (Castor) Seed Oil

CAS n°: 8001-79-4

EINECS n°: 232-293-8

Šarža: 19652

Dátum min. trvanlivosti: 05/2026

Popis: rastlinný olej, za studena lisovaný, BIO kvalita

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	viskózna olejová tekutina bledožltej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,954 - 0,980	0,959
Optická rotácia pri 20°C	-----	-----
Index lomu pri 20°C	1,470 - 1,481	1,479
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	-----	-----
Peroxidové číslo (Meq O ₂ /kg)	< 20,0	2,85
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	< 5,0	0,5
Jódové číslo (g I ₂ / 100g)	82,0 - 90,0	85,16
Saponifikačná hodnota	176,0 - 187,0	180,0
Hydroxylová hodnota (mg KOH/g)	> 150,0	163,8

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

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia	Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	< 2,0	1,12
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	< 2,5	1,33
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	2,0 - 6,0	3,51
Ricinoleic Acid	Kyselina ricínolejová	C18:1	85,0 - 95,0	88,29
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	1,0 - 7,0	4,48
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	< 1,0	0,43

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



Skladovanie: uchovávajúte 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: 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, Cold Pressed, Prganic

Product code: OL721

INCI: Ricinus Communis (Castor) Seed Oil

CAS n°: 8001-79-4

EINECS n°: 232-293-8

Batch: 19652

Best before date: 05/2026

Chemical-physical specification:

Parameter	specification	Results
Appearance	clear-pale yellow viscous oily liquid	pass
Odour	characteristic	pass
Specific gravity, 20°C	0,954 - 0,980	0,959
Optical rotation, 20°C	-----	-----
Refractive index, 20°C	1,470 - 1,481	1,479
Free fatty acid (%)	-----	-----
Peroxide value (Meq O ₂ /kg)	< 20,0	2,85
Acid value (mg KOH/g)	< 5,0	0,5
Iodine value (g I ₂ / 100g)	82,0 - 90,0	85,16
Saponification value	176,0 - 187,0	180,0
Hydroxyl value (mg KOH/G)	> 150,0	163,8

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

Fatty acid profile:

Acid name		Specification	Results
Palmitic Acid	C16:0	< 2,0	1,12
Stearic Acid	C18:0	< 2,5	1,33
Oleic Acid	C18:1	2,0 - 6,0	3,51
Ricinoleic Acid	C18:1	85,0 - 95,0	88,29
Linoleic Acid	C18:2	1,0 - 7,0	4,48
Alpha Linoleic Acid	C18:3	< 1,0	0,43

Adress:

Handymade s.r.o.
Montážna 15
info@handymade.sk
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

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



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 information was taken from the documents provided by the manufacturer.

Date of issue: 07.02.2025

Adress:

Handymade s.r.o.
Montážna 15
info@handymade.sk
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

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