

## 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: LOT0015280

Dátum min. trvanlivosti: 09/2024

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	0,9610
Optická rotácia pri 20°C	-----	-----
Index lomu pri 20°C	1,470-1,481	1,4787
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	-----	-----
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	0,80
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	<5,0	0,15
Jódové číslo (gI <sub>2</sub> / 100g)	82,0-90,0	84,64
Saponifikačná hodnota	176,0-187,0	180,43
Hydroxylová hodnota (MGKOH/G)	>150,0	165,18

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	<2,0	1,21
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	-----	-----
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	<2,5	1,36
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	2,0-6,0	3,66
Ricinoleic Acid	Kyselina ricínolejová	C18:1	85,0-95,0	87,86

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

Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	1,0-7,0	4,56
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	<1,0	0,44
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, chráňte pred priamym slnečným žiarením

**Krajina pôvodu:** India

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

**Vyhotovené:** 29.3.2023

**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, cold pressed, organic  
Product code: OL721

INCI: Ricinus communis (Castor) Seed Oil

CAS n°: 8001-79-4

EINECS n°: 232-293-8

Batch: LOT0015280

Best before date: 09/2024

### 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	0,9610
Optical rotation, 20°C	-----	-----
Refractive index, 20°C	1,470 - 1,481	1,4787
Free fatty acid (%)	-----	-----
Peroxide value (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	0,80
Acid value (mg KOH/g)	<5,0	0,15
Iodine value (gI <sub>2</sub> / 100g)	82,0 - 90,0	84,64
Saponification value	176,0 - 187,0	180,43
Hydroxyl value (MGKOH/G)	>150,0	165,18

### 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	<2,0	1,21
Palmitoleic Acid	C16:1	-----	-----
Stearic Acid	C18:0	<2,5	1,36
Oleic Acid	C18:1	2,0-6,0	3,66
Ricinoleic Acid	C18:1	85,0-95,0	87,86
Linoleic Acid	C18:2	1,0-7,0	4,56

#### 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



Alpha Linoleic Acid	C18:3	<1,0	0,44
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 information was taken from the documents provided by the manufacturer.

**Date of issue:** 29.3.2023

**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