

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: 18781

Dátum min. trvanlivosti: 01/2026

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 | 0,9568 |
| Optická rotácia pri 20°C | ----- | ----- |
| Index lomu pri 20°C | 1,470 - 1,481 | 1,4787 |
| Voľné (trans) mastné kyseliny (%) | ----- | ----- |
| Peroxidové číslo (Meq O ₂ /kg) | < 20,0 | 1,44 |
| Číslo kyslosti (mg KOH/g) | < 5,0 | 0,5 |
| Jódové číslo (gI ₂ /100g) | 82,0 - 90,0 | 85,16 |
| Saponifikačná hodnota | 176,0 - 187,0 | 179,96 |
| Hydroxylová hodnota (MGKOH/G) | > 150,0 | 165,99 |

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: 18.10.2024

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: 18781

Best before date: 01/2026

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 | 0,9568 |
| Optical rotation, 20°C | ----- | ----- |
| Refractive index, 20°C | 1,470 - 1,481 | 1,4787 |
| Free fatty acid (%) | ----- | ----- |
| Peroxide value (Meq O ₂ /kg) | < 20,0 | 1,44 |
| Acid value (mg KOH/g) | < 5,0 | 0,5 |
| Iodine value (gI ₂ / 100g) | 82,0 - 90,0 | 85,16 |
| Saponification value | 176,0 - 187,0 | 179,96 |
| Hydroxyl value (MGKOH/G) | > 150,0 | 165,99 |

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: 18.10.2024

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