

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: LOT0016541

Dátum min. trvanlivosti: 09/2025

Popis: rastlinný olej, rafinovaný

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	olejová tekutina, zelenkavo žltej až zelenej farby	spĺňa
Vôňa	Bez vône	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 25°C	0,958 - 0,969	0,9568
Index lomu pri 20°C	1,477 - 1,481	1,4788
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	< 1,0	0,655
Peroxidové číslo (Meq O ₂ /kg)	82,0 - 88,0	1,47
Číslo kyslosti	< 2,0	1,31
Jódové číslo (g/100g)	82,0 - 90,0	85,28
Saponifikačná hodnota (mg KOH/g)	176,0 - 186,0	180,48
Nezmydeliteľná zložka	≤ 1,0	0,34
Farba (Lovibond 5.25" Cell)	≤ 2R, ≤ 20Y	spĺňa
Vlhkosť	< 0,3	0,21
Hydroxylová hodnota (mg KOH/g)	160,0 - 169,0	165,56
Index lomu	+3,5 až +6,0	+3,6
Absorbancia	0,7 - 1,5	1,383

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	1,26

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

Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	-----
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,33
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	3,75
Ricinoleic Acid	Kyselina ricínová	C18:1	87,53
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	4,76
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	0,48
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	-----
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	0,36
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 <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: 28.11.2023

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: LOT0016541

Best before date: 09/2025

Chemical - physical specification

Parameter	Specification	Results
Appearance	Slightly cloudy oily liquid, greenish yellow to green colour	confirm
Odour	characteristic	confirm
Specific gravity, 25°C	0,958 - 0,969	0,9568
Refractive index, 20°C	1,477 - 1,481	1,4788
Free fatty acid (%)	< 1,0	0,655
Peroxide value (Meq O ₂ /kg)	82,0 - 88,0	1,47
Acid value	< 2,0	1,31
Iodine value (g/ 100g)	82,0 - 90,0	85,28
Saponification value (mg KOH/g)	176,0 - 186,0	180,48
Unsaponifiable matter	≤ 1,0	0,34
Colour (Lovibond 5.25" Cell)	≤ 2R, ≤ 20Y	pass
Water	< 0,3	0,21
Hydroxyl value (mg KOH/g)	160,0 - 169,0	165,56
Optical Rotation	+3,5 až +6,0	+3,6
Specific Absorbance	0,7 - 1,5	1,383

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	1,26
Palmitoleic Acid	C16:1	-----
Stearic Acid	C18:0	1,33
Oleic Acid	C18:1	3,75

Adress:

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

Contact:

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



Ricinoleic Acid	C18:1	87,53
Linoleic Acid	C18:2	4,76
Alpha Linoleic Acid	C18:3	0,48
Arachidic Acid	C20:0	-----
Eicosenoic Acid	C20:1	0,36
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: 28.11.2023

Adress:

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

Contact:

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