

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Pupalkový olej, LZS, BIO

Kód produktu: OL691

INCI: Oenothera Biennis Oil

CAS n°: 90028-66-3

EINECS n°: 289-859-2

Šarža: LOT0014402

Dátum min. trvanlivosti: 10/2024

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	olejová tekutina bledožltej až zelenej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,920-0,932	0,924
Index lomu pri 20°C	1,476-1,482	1,476
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	-----	-----
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	1,18
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	<2,0	0,36
Jódové číslo (gI <sub>2</sub> / 100g)	125,0-165,0	160,0
Saponifikačná hodnota (hodnota zmydelnenia)	180,0-199,0	193,0
Nezmydelniteľná látka	<2,0	1,13
Farba (Gardner)	<12,0	vyhovuje
Farba (Lovibond 5.25" Cell)	-----	-----
pH	-----	-----

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	4,0-10,0	6,04
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	<0,5	0,1
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,0-4,0	2,08
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	5,0-12,0	7,35

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	65,0-85,0	72,97
Gamma Linoleic Acid	Kyselina gama-linolová	C18:3	>9,0	9,22
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	<1,0	0,22
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	<0,5	0,18
Eicosadienoic acid	Kyselina eikosadiénová	C20:2	-----	-----
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	<0,5	0,18
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	-----	-----
Docosadienoic	Kyselina dokosadienová	C22:2	-----	-----
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0	<1,0	0,21

**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:** Čína

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

**Vyhotovené:** 2.12.2022

**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

Evening Primrose Oil, CP, Organic

Product code: OL691

INCI: Oenothera Biennis Oil

CAS n°: 90028-66-3

EINECS n°: 289-859-2

Batch: LOT0014402

Best before date: 10/2024

Chemical - physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	pale yellow to green oily liquid	confirm
Odour	characteristic	confirm
Specific gravity, 20°C	0,920-0,932	0,924
Peroxide value, 20°C	1,476-1,482	1,476
Free fatty acid (%)	-----	-----
Peroxide value (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	1,18
Acid value (mg KOH/g)	<2,0	0,39
Iodine value (gI <sub>2</sub> / 100g)	125,0-165,0	160,0
Saponification value	180,0-199,0	193,0
Unsaponifiable matter	<2,0	1,13
Colour (Gardner)	<12,0	confirm
Colour (Lovibond 5.25" Cell)	-----	-----

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	4,0-10,0	6,04
Palmitoleic Acid	C16:1	<0,5	0,1
Stearic Acid	C18:0	1,0-4,0	2,08
Oleic Acid	C18:1	5,0-12,0	7,35
Linoleic Acid	C18:2	65,0-85,0	72,97

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



Gamma Linoleic Acid	C18:3	>9,0	9,22
Arachidic Acid	C20:0	<1,0	0,22
Eicosenoic Acid	C20:1	<0,5	0,18
Eicosadienoic acid	C20:2	-----	-----
Behenic Acid	C22:0	<0,5	0,18
Erucic Acid	C22:1	-----	-----
Docosadienoic	C22:2	-----	-----
Lignoceric Acid	C24:0	<1,0	0,21

**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:** China

All the above data and facts are taken from the certificate provided by the supplier.

Date of issue: 2.12.2022

**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