

## 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: 19339

Dátum min. trvanlivosti: 10/2026

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	olejová tekutina bledožltej až zelenej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická	spĺňa
Farba (Gardner)	< 12,0	4,6 Y
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,920 - 0,932	0,926
Index lomu pri 20°C	1,476 - 1,482	1,476
Peroxidové číslo (M <sub>eq</sub> O <sub>2</sub> /kg)	< 20,0	2,9
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	< 2,0	0,2
Jódové číslo (gI <sub>2</sub> /100g)	125,0 - 165,0	147,1
Saponifikačná hodnota (hodnota zmydelnenia)	180,0 - 199,0	192,3
Nezmydeliteľné látky	< 2,0	spĺňa

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia	Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	4,0 - 10,0	6,5
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	< 0,5	< 0,5
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,0 - 4,0	2,5
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	5,0 - 12,0	8,8
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	65,0 - 85,0	72,2
Gamma Linoleic Acid	Kyselina gama-linolová	C18:3	> 9,0	9,3
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	< 1,0	< 1,0
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	< 0,5	< 0,5
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	< 0,5	< 0,5
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0	< 1,0	< 1,0

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:** Čína

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

**Vyhotovené:** 21.10.2024

**Sídlo / Hlavný sklad:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

**Kontakt:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: [info@handymade.sk](mailto:info@handymade.sk)  
Web: [www.handymade.sk](http://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: 19339

Best before date: 10/2026

Chemical - physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	pale yellow to green oily liquid	confirm
Odour	characteristic	confirm
Color (Gardner)	< 12,0	4,6 Y
Specific Gravity at 20°C	0,920 - 0,932	0,926
Refractive index at 20°C	1,476 - 1,482	1,476
Peroxide value (M <sub>eq</sub> O <sub>2</sub> /kg)	< 20,0	2,9
Acid value (mg KOH/g)	< 2,0	0,2
Iodine value (gI <sub>2</sub> / 100g)	125,0 - 165,0	147,1
Saponification value	180,0 - 199,0	192,3
Unsaponifiable matter	<2,0	confirm

Fatty acid profile:

Acid name		Specification	Results
Palmitic Acid	C16:0	4,0 - 10,0	6,5
Palmitoleic Acid	C16:1	< 0,5	< 0,5
Stearic Acid	C18:0	1,0 - 4,0	2,5
Oleic Acid	C18:1	5,0 - 12,0	8,8
Linoleic Acid	C18:2	65,0 - 85,0	72,2
Gamma Linoleic Acid	C18:3	> 9,0	9,3
Arachidic Acid	C20:0	< 1,0	< 1,0
Eicosenoic Acid	C20:1	< 0,5	< 0,5
Behenic Acid	C22:0	< 0,5	< 0,5
Lignoceric Acid	C24:0	< 1,0	< 1,0

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:** China

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

**Date of issue:** 21.10.2024

**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