

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: LOT0016415

Dátum min. trvanlivosti: 09/2025

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	olejová tekutina bledožltej až zelenej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická	spĺňa
Farba (Gardner)	< 12,0	5,5 Y
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,920 - 0,932	0,924
Index lomu pri 20°C	1,476 - 1,482	1,476
Peroxidové číslo ($M_{eq} O_2/kg$)	< 20,0	1,8
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	< 2,0	0,33
Jódové číslo ($gI_2 / 100g$)	125,0 - 165,0	145,0
Saponifikačná hodnota (hodnota zmydelnenia)	180,0 - 199,0	193,0
Nezmydelniteľné látky	<2,0	1,13

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia	Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	4,0 - 10,0	7,1
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	< 0,5	< 0,5
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,0 - 4,0	2,6
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	5,0 - 12,0	10,3
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	65,0 - 85,0	68,9
Gamma Linoleic Acid	Kyselina gama-linolová	C18:3	> 9,0	9,4
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: uchovávať v uzatvorených tmavých nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách $<20^{\circ}\text{C}$), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chráňte pred priamym slnečným žiarením

Krajina pôvodu: Čína

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

Vyhotovené: 12.12.2023

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

Evening Primrose Oil, CP, Organic

Product code: OL691

INCI: Oenothera Biennis Oil

CAS n°: 90028-66-3

EINECS n°: 289-859-2

Batch: LOT0016415

Best before date: 09/2025

Chemical - physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	pale yellow to green oily liquid	confirm
Odour	characteristic	confirm
Color (Gardner)	< 12,0	5,5 Y
Specific Gravity at 20°C	0,920 - 0,932	0,924
Refractive index at 20°C	1,476 - 1,482	1,476
Peroxide value (M _{eq} O ₂ /kg)	< 20,0	1,8
Acid value (mg KOH/g)	< 2,0	0,33
Iodine value (gI ₂ / 100g)	125,0 - 165,0	145,0
Saponification value	180,0 - 199,0	193,0
Unsaponifiable matter	<2,0	1,13

Fatty acid profile:

Acid name		Specification	Results
Palmitic Acid	C16:0	4,0 - 10,0	7,1
Palmitoleic Acid	C16:1	< 0,5	< 0,5
Stearic Acid	C18:0	1,0 - 4,0	2,6
Oleic Acid	C18:1	5,0 - 12,0	10,3
Linoleic Acid	C18:2	65,0 - 85,0	68,9
Gamma Linoleic Acid	C18:3	> 9,0	9,4
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 ($< 20^{\circ}\text{C}$), 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: 12.12.2023

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