

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Lanový olej, LSZ
Kód produktu: OL391

INCI: Linum usitatissimum seed oil

CAS n°: 8001-26-1

EINECS n°: 232-278-6

Šarža: LOT0016055

Dátum min. trvanlivosti: 01/2025

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	priehľadná olejová tekutina žltej, zlatej až hnedožltej farby	vyhovuje
Vôňa	charakteristická	vyhovuje
Špecifická hustota pri 20°C	0,910 - 0,932	0,930
Index lomu pri 20°C	1,470 - 1,485	1,480
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	<2,25	0,13
Peroxidové číslo (Meq O ₂ /kg)	<20,0	0,59
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	<4,5	0,26
Jódové číslo (gI ₂ / 100g)	160 - 220	184,9

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	3,0 - 10,0	5,61
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1		-----
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	2,0 - 9,0	4,84
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	13,0 - 35,0	17,3
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	10,0 - 20,0	14,4
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	35,0 - 71,0	55,9
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0		-----
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1		-----
Eicosadienoic acid	Kyselina eikosadiénová	C20:2		-----
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0		-----

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



Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1		-----
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0		-----

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: Veľká Británia

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

Flaxseed/Linseed oil, Cold pressed

Product code: OL391

INCI: Linum usitatissimum seed oil

CAS n°: 8001-26-1

EINECS n°: 232-278-6

Batch: LOT0016055

Best before date: 01/2025

Analytical details:

Parameter	Range	Results
Appearance	Yellow-golden-light brown oily liquid	confirm
Odour	characteristic	confirm
Specific gravity, 20°C	0,910 - 0,932	0,930
Refractive index, 20°C	1,470 - 1,485	1,480
Free fatty acid (%)	<2,25	0,13
Peroxide value (Meq O ₂ /kg)	<20,0	0,59
Acid value (mg KOH/g)	<4,5	0,26
Iodine value (gI ₂ / 100g)	160 - 220	184,9

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	3,0 - 10,0	5,61
Palmitoleic Acid	C16:1		-----
Stearic Acid	C18:0	2,0 - 9,0	4,84
Oleic Acid	C18:1	13,0 - 35,0	17,3
Linoleic Acid	C18:2	10,0 - 20,0	14,4
Alpha Linoleic Acid	C18:3	35,0 - 71,0	55,9
Arachidic Acid	C20:0		-----
Eicosenoic Acid	C20:1		-----
Eicosadienoic acid	C20:2		-----

Adress:

Handymade s.r.o.
 Montážna 15
 info@handymade.sk
 97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

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



Behenic Acid	C22:0		-----
Erucic Acid	C22:1		-----
Lignoceric Acid	C24:0		-----

Storage: store in closed, dark containers (<20°), away from sources of ignition, protected from direct sunlight

Country of origin: UK

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

Date of issue: 28.11.2023

Adress:

Handymade s.r.o.
Montážna 15
info@handymade.sk
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

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