

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Borákový olej 20%, BIO LZS

Kód produktu: OL061

INCI: Borago Officinalis Seed Oil

CAS n°: 225234-12-8

Šarža: LOT0015914

Dátum min. trvanlivosti: 06/2025

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	olejová tekutina žltej až zelenej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická korenistá	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,910 - 0,930	0,922
Index lomu pri 20°C	1,470 - 1,480	1,471
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	< 2,0	0,18
Peroxidové číslo (Meq O ₂ /kg)	< 20,0	3,90
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	< 4,0	0,36
Jódové číslo (gI ₂ /100g)	-----	-----
Saponifikačná hodnota	185,0 - 195,0	194,0
Farba (Gardner)	< 12,0	spĺňa

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	9,0 - 14,0	9,55
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	< 0,6	0,14
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	3,0 - 5,5	4,85
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	15,0 - 20,0	19,05
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	35,0 - 40,0	39,08
Alpha Linolenic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	< 0,5	0,24
Gamma Linolenic Acid	Kyselina gama-linolová	C18:3	< 20	20,01
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	< 0,5	0,323
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	< 0,1	-

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



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, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Krajina pôvodu: Čína a UK

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

Vyhotovené: 07.02.2024

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

Borage seed oil 20% GLA, Cold pressed, Organic

Product code: OL061

INCI: Borago Officinalis Seed Oil

CAS n°: 225234-12-8

Batch: LOT0015914

Best before date: 06/2025

Analytical details	Range	Results
Appearance	Yellow-green oily liquid	pass
Vôňa	Spicy characteristic	pass
Specific gravity, 20°C	0,910 - 0,930	0,922
Refractive index, 20°C	1,470 - 1,480	1,471
Free fatty acid (%)	< 2,0	0,18
Peroxide value (Meq O ₂ /kg)	< 20,0	3,90
Acid value (mg KOH/g)	< 4,0	0,36
Iodine value (gI ₂ / 100g)	-----	-----
Saponification value	185,0 - 195,0	194,0
Colour (Gardner)	< 12,0	pass

Fatty acid profile:

Acid name		Range	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	9,0 - 14,0	9,55
Palmitoleic Acid	C16:1	< 0,6	0,14
Stearic Acid	C18:0	3,0 - 5,5	4,85
Oleic Acid	C18:1	15,0 - 20,0	19,05
Linoleic Acid	C18:2	35,0 - 40,0	39,08
Alpha Linolenic Acid	C18:3	< 0,5	0,24
Gamma Linolenic Acid	C18:3	< 20	20,01
Arachidic Acid	C20:0	< 0,5	0,323
Eicosenoic Acid	C20:1	< 0,1	-

Adress:

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

Contact:

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



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: China, UK

The above data and facts are taken from the certificate provided by the manufacturer

Date of issue: 07.02.2024

Adress:

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

Contact:

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