

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Mandľový olej, LZS, BIO kvalita

Kód produktu: OL431

INCI: Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil

CAS n°: 8007-69-0 / 90320-37-9

EINECS n°: 291-063-5

Šarža: 19654

Dátum min. trvanlivosti: 05/2026

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	Číra olejová tekutina, žltej-oranžovej farby	spĺňa
Vôňa	Olejová vôňa	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,910 - 0,930	0,921
Index lomu pri 20°C	1,467 - 1,474	spĺňa
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	< 2,0	0,21
Bod tuhnutia	-18°C	spĺňa
Peroxidové číslo (Meq O ₂ /kg)	< 20,0	3,17
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	< 4,0	0,42
Jódové číslo (gI ₂ /100g)	90,0 - 110,0	100,0
Saponifikačná hodnota	185,0 - 200,0	190,0
Farba (Lovibond 5.25" Cell)	≤25Y, 2.5R	-----

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia	Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	3,0 - 9,0	4,49
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	< 2,0	0,35
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,0 - 4,0	2,62
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	60,0 - 75,0	64,23
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	7,0 - 30,0	26,75
Alpha Linolenic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	< 0,5	0,27
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	< 0,3	< 0,3
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	< 0,5	< 0,5
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	< 0,5	< 0,5
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	< 0,5	< 0,5

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 <math><20^{\circ}\text{C}</math>), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chráňte pred priamym slnečným žiarením

Krajina pôvodu: USA, Turecko

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

Vyhotovené: 21.01.2025

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

Sweet Almond Oil, Cold Pressed Organic

Product code: OL431

INCI: Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil

CAS n°: 8007-69-0 / 90320-37-9

EINECS n°: 291-063-5

Batch: 19654

Best before date: 05/2026

Chemical-physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	Pale yellow-orange, clear oily liquid	confirm
Odour	Oily odour	confirm
Specific gravity, 20°C	0,910 - 0,930	0,921
Refractive index, 20°C	1,467 - 1,474	confirm
Solidification point	< 2,0	0,21
Free fatty acid (%)	-18°C	confirm
Peroxide value (Meq O ₂ /kg)	< 20,0	3,17
Acid value (mg KOH/g)	< 4,0	0,42
Iodine value (gI ₂ /100g)	90,0 - 110,0	100,0
Saponification value	185,0 - 200,0	190,0
Colour (Lovibond 5.25" Cell)	≤25Y, 2.5R	-----

Fatty acid profile:

Acid Name		Specification	Results
Palmitic Acid	C16:0	3,0 - 9,0	4,49
Palmitoleic Acid	C16:1	< 2,0	0,35
Stearic Acid	C18:0	1,0 - 4,0	2,62
Oleic Acid	C18:1	60,0 - 75,0	64,23
Linoleic Acid	C18:2	7,0 - 30,0	26,75
Alpha Linolenic Acid	C18:3	< 0,5	0,27
Arachidic Acid	C20:0	< 0,3	< 0,3
Eicosenoic Acid	C20:1	< 0,5	< 0,5
Behenic Acid	C22:0	< 0,5	< 0,5
Erucic Acid	C22:1	< 0,5	< 0,5

Adress:

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

Contact:

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



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: USA, Turkey

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

Date of issue: 21.01.2025

Adress:

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

Contact:

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