

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: LOT0017314

Dátum min. trvanlivosti: 01/2025

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	1,8
Bod tuhnutia	-18°C	spĺňa
Peroxidové číslo (Meq O ₂ /kg)	<20,0	7,5
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	<4,0	2,6
Jódové číslo (gI ₂ / 100g)	80,0 - 110,0	93,8
Saponifikačná hodnota	185,0 - 200,0	185,0
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	6,52
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	<2,0	0,59
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,0 - 4,0	1,53
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	60,0 - 75,0	67,02
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	7,0 - 30,0	23,79
Alpha Linolenic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	<0,5	0,23
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	<0,3	<0,3
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	<1,0	<1,0
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	<0,6	<0,6
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 $<20^{\circ}\text{C}$), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chrániť pred priamym slnečným žiarením

Krajina pôvodu: USA, Turecko

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

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: LOT0017314

Best before date: 01/2025

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	1,8
Free fatty acid (%)	-18°C	confirm
Peroxide value (Meq O ₂ /kg)	<20,0	7,5
Acid value (mg KOH/g)	<4,0	2,6
Iodine value (gI ₂ / 100g)	80,0 - 110,0	93,8
Saponification value	185,0 - 200,0	185,0
Colour (Lovibond 5.25" Cell)	≤25Y, 2.5R	-----

Fatty acid profile:

Acid Name		Specification	Results
Palmitic Acid	C16:0	3,0 - 9,0	6,52
Palmitoleic Acid	C16:1	<2,0	0,59
Stearic Acid	C18:0	1,0 - 4,0	1,53
Oleic Acid	C18:1	60,0 - 75,0	67,02
Linoleic Acid	C18:2	7,0 - 30,0	23,79
Alpha Linolenic Acid	C18:3	<0,5	0,23
Arachidic Acid	C20:0	<0,3	<0,3
Eicosenoic Acid	C20:1	<1,0	<1,0
Behenic Acid	C22:0	<0,6	<0,6
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: 07.02.2024

Adress:

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

Contact:

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