

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Olej zo pšeničných klíčkov, LZS

Kód produktu: OL686

INCI: Triticum Vulgare Germ Oil

CAS n°: 68917-73-7 / 8006-95-9

EINECS n°: 281-689-7

Šarža: 17194

Dátum min. trvanlivosti: 01/2026

Popis: rastlinný olej, lisovaný za studena

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	Zlatožltá olejová kvapalina	
Vôňa	charakteristická	
Relatívna hustota pri 20°C	0,920 - 0,930	0,921
Index lomu pri 20°C	1,472 - 1,478	1,473
Číslo kyslosti	≤ 5,0	4,8
Číslo zmydelňovania (mg KOH/g)	180,0 - 195,0	186,0
Iónové číslo (mg/g)	120,0 - 135,0	131,9
Peroxidové číslo (meq/kg)	≤ 10,0	0,3
Nezmydliteľné zložky (%)	≤ 5,0	3,6
Vitámín E (mg/kg)	≥ 2500,0	2676,0
Voľné masné kyseliny	≤ 2,5	2,4

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	14,5
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	< 1,0
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,4
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	20,9
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	55,3
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	6,7
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	0,2
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	0,8
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	< 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:** uchovávajúte 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:** USA

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

**Vyhotovené:** 22.05.2024

**Sídlo / Hlavný sklad:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

**Kontakt:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: [info@handymade.sk](mailto:info@handymade.sk)  
Web: [www.handymade.sk](http://www.handymade.sk)

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Wheatgerm oil, Cold Pressed Organic

Product code: OL686

INCI: Triticum Vulgare Germ Oil

CAS n°: 68917-73-7 / 8006-95-9

EINECS n°: 281-689-7

Batch: 17194

Best before date: 01/2026

Description: Cold pressed seed oil

Chemical - physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	Golden - amber oily liquid	
Odour	characteristic	
Specific gravity at 20°C	0,920 - 0,930	0,921
Refractive index 20°C	1,472 - 1,478	1,473
Acid value	≤ 5,0	4,8
Saponification value (mg KOH/g)	180,0 - 195,0	186,0
Iodine value (mg/g)	120,0 - 135,0	131,9
Peroxide value (meq/kg)	≤ 10,0	0,3
Unsaponifiable matter (%)	≤ 5,0	3,6
Vitamin E (mg/kg)	≥ 2500,0	2676,0
Free fatty acids	≤ 2,5	2,4

GLC analysis:

Fatty acid name		Results
Palmitic Acid	C16:0	14,5
Palmitoleic Acid	C16:1	< 1,0
Stearic Acid	C18:0	1,4
Oleic Acid	C18:1	20,9
Linoleic Acid	C18:2	55,3
Alpha Linoleic Acid	C18:3	6,7
Arachidic Acid	C20:0	0,2
Eicosenoic Acid	C20:1	0,8
Behenic Acid	C22:0	< 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



**Storage:** store in closed dark containers, in a dry, ventilated place (at temperatures <math><20^{\circ}\text{C}</math>), away from potential sources of ignition, protect from direct sunlight.

**Country of origin:** USA

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

**Date of issue:** 22.05.2024

**Sídlo / Hlavný sklad:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

**Kontakt:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: [info@handymade.sk](mailto:info@handymade.sk)  
Web: [www.handymade.sk](http://www.handymade.sk)