

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Olej z čiernej rasce, LZS

Kód produktu: OL100

INCI: Nigella Sativa Seed Oil

CAS n°: 90064-32-7

EINECS n°: 290-094-1

Šarža: LOT0014529

Dátum min. trvanlivosti: 11/2024

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	priehľadná olejová tekutina, žltej až oranžovej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická, korenistá	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,915 - 0,930	0,920
Index lomu pri 20°C		-----
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)		-----
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	-----
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	<10,0	2,8
Jódové číslo (gI <sub>2</sub> / 100g)		-----
Tymochinón (mg/ml)	Min. 1,3	1,54

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			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	0,18
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	12,6
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	0,16
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	3,1
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	23,6
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	58,04
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	0,4
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	0,17
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	-----
Eicosadienoic acid	Kyselina eikosadiénová	C20:2	-----

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



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, chráňte pred priamym slnečným žiarením

**Krajina pôvodu:** Izrael

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

**Vyhotovené:** 2.2.2023

**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

**Black Cumin Oil, CP**

Product code: OL100

INCI: Nigella Sativa Seed Oil

CAS n°: 90064-32-7

EINECS n°: 290-094-1

**Batch:** LOT0014529

**Best before date:** 11/2024

**Analytical details:**

Parameter	Specification	Results
Appearance	Clear yellow to orange oily liquid	confirm
Odour	Characteristic, spicy	confirm
Specific gravity, 20°C	0,915 - 0,930	0,920
Refractive Index 20°C		-----
Free fatty acid (%)		-----
Peroxide value (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	-----
Acid value (mg KOH/g)	<10,0	2,0
Iodine value (gI <sub>2</sub> /100g)		-----
Thymoquinone ( mg/ml)	Min. 1,3	1,54

**Fatty acid profile:**

Acid name	Results	Acid name	Results
Caproic acid	C6:0		
Caprylic acid	C8:0	Linoleic Acid	C18:2
Capric acid	C10:0	Alpha Linoleic Acid	C18:3
Lauric Acid	C12:0	Arachidic Acid	C20:0
Myristic Acid	C14:0	Eicosenoic Acid	C20:1
Palmitic Acid	C16:0	Eicosadienoic acid	C20:2
Palmitoleic Acid	C16:1	Behenic Acid	C22:0
Stearic Acid	C18:0	Erucic Acid	C22:1
Oleic Acid	C18:1	Lignoceric Acid	C24:0

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

**Adress:**

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

**Contact:**

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



**Country of origin:** Israel

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

**Date of issue:** 2.2.2023

**Adress:**

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

**Contact:**

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