

## 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: 20192

Dátum min. trvanlivosti: 02/2027

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

| Parameter                         | Špecifikácia                                         | Namerané |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|----------|
| Vzhľad                            | prieľadná olejová tekutina, žltej až oranžovej farby | spĺňa    |
| Vôňa                              | charakteristická, korenistá                          | spĺňa    |
| Voľné (trans) mastné kyseliny (%) | < 5,0                                                | 1,72     |
| Číslo kyslosti (mg KOH/g)         | < 10,0                                               | 3,44     |
| Tymochinón (mg/ml)                | > 1,3                                                | 1,93     |

GLC analýza:

| Názov mastnej kyseliny |                        |       | Špecifikácia | Obsah |
|------------------------|------------------------|-------|--------------|-------|
| Palmitic Acid          | Kyselina palmitová     | C16:0 | 5,0 – 15,0   | 11,56 |
| Palmitoleic Acid       | Kyselina palmitolejová | C16:1 | < 1,0        | 0,23  |
| Stearic Acid           | Kyselina stearová      | C18:0 | < 7,0        | 3,42  |
| Oleic Acid             | Kyselina olejová       | C18:1 | 18,0 – 30,0  | 26,84 |
| Linoleic Acid          | Kyselina linolová      | C18:2 | 45,0 – 67,0  | 57,34 |
| Alpha Linoleic Acid    | Kyselina alfa-linolová | C18:3 | < 4,0        | 0,61  |

**Skladovanie:** uchovávať v uzatvorených tmavých nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách < 20°C), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

**Krajina pôvodu:** Egypt, Izrael, Turecko

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

**Vyhotovené:** 31.03.2025

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

**Black Cumin Oil, Cold Pressed**

Product code: OL100

INCI: Nigella Sativa Seed Oil

CAS n°: 90064-32-7

EINECS n°: 290-094-1

Batch: 20192

Best before date: 02/2027

Analytical details:

| Parameter             | Specification                      | Results |
|-----------------------|------------------------------------|---------|
| Appearance            | Clear yellow to orange oily liquid | confirm |
| Odour                 | Characteristic, spicy              | confirm |
| Free fatty acid (%)   | < 5,0                              | 1,72    |
| Acid value (mg KOH/g) | < 10,0                             | 3,44    |
| Thymoquinone (mg/ml)  | > 1,3                              | 1,93    |

Fatty acid profile:

| Acid name           |       | Specification | Results |
|---------------------|-------|---------------|---------|
| Palmitic Acid       | C16:0 | 5,0 – 15,0    | 11,56   |
| Palmitoleic Acid    | C16:1 | < 1,0         | 0,23    |
| Stearic Acid        | C18:0 | < 7,0         | 3,42    |
| Oleic Acid          | C18:1 | 18,0 – 30,0   | 26,84   |
| Linoleic Acid       | C18:2 | 45,0 – 67,0   | 57,34   |
| Alpha Linoleic Acid | C18:3 | < 4,0         | 0,61    |

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

**Country of origin:** Egypt, Israel, Turkey

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

**Date of issue:** 31.03.2025

**Adress:**

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

**Contact:**

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