

NÁZEV PRODUKTU Černý kmín CO2-to extrakt, BIO,	KÓD PRODUKTU CO050	ŠARŽE 462115
DATUM MIN. TRVANLIVOSTI 30. 4. 2031	DATUM VYSTAVENÍ 24. 8. 2026	

Všechny výše uvedené údaje a skutečnosti jsou převzaty z certifikátu poskytnutého výrobcem. Tento certifikát potvrzuje, že výrobek splňuje všechny specifikované kvalitativní parametry a regulační požadavky.

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

PARAMETR	HODNOTA
INCI	Nigella Sativa Seed Extract
CAS č.	90064-32-7
EC číslo	290-094-1
HS kód	13021990
Botanický zdroj	Nigella sativa L.
Barva produktu	Žlutá, Hnědá
Země původu	Turecko, Německo
Kvalita	Kosmetická kvalita, Potravinářská kvalita
Metoda zpracování	CO2 extrakce
Původ produktu	Rostlinný
Skladování	Uchovávat v těsně uzavřeném obalu, Chránit před světlem, Skladovat v chladu
Vůně	Charakteristická
Vzhled při 20 °C	Olejová kapalina

2 ANALYTICKÉ PARAMETRY

PARAMETR	VÝSLEDEK	SPECIFIKACE
Aktivita vody (a_w)	0,491	< 0,7
Celkový obsah mononenasycených mastných kyselin (%)	25,1	n.s.
Celkový obsah nasycených mastných kyselin (%)	15,8	n.s.
Celkový obsah polynenasycených mastných kyselin (%)	59,2	n.s.
Celkový tuk (%)	100,0	n.s.

Číslo kyselosti (mg KOH/g)	58,6	n.s.
Index lomu při 20 °C	1,4718	1,4695 - 1,4780
Nigellicimin (syn. nigellimin) (ppm)	Splňuje	< 0,01
Nigellicimin-N-oxid (ppm)	Splňuje	< 0,01
Obsah esenciálních olejů (%)	8,2	> 5,0
Obsah vody (%)	0,34	n.s.
Specifická hustota při 20 °C (g/cm3)	0,9218	0,915 - 0,925
Hydrochinon	0,04	n.s.

3 PROFIL MASTNÝCH KYSELIN

PARAMETR	VÝSLEDEK	SPECIFIKACE
Kyselina alfa-linolenová C18:3	0,31	n.s.
Kyselina arachidová C20:0	0,13	n.s.
Kyselina eikosadienová C20:2 (%)	2,0	> 1,0
Kyselina eikosenová C20:1	0,45	n.s.
Kyselina linolová C18:2	56,9	45 - 65
Kyselina olejová C18:1	23,6	n.s.
Kyselina palmitolejová C16:1	0,23	n.s.
Kyselina palmitová C16:0	13,1	n.s.
Kyselina stearová C18:0	2,6	n.s.
Kyselina vakcenová C18:1	0,80	n.s.

4 PROFIL MASTNÝCH KYSELIN

PARAMETR	VÝSLEDEK	SPECIFIKACE
Alpha-Pinene (%)	2,4	n.s.
Alpha-Thujene (%)	10,8	n.s.
Beta-Pinene (%)	2,3	n.s.
Carvacrol (%)	0,47	n.s.
Celkový obsah těkavých aromatických látek (%)	100	
Gamma-Terpinene (%)	<0,01	n.s.
Longifolene (%)	4,1	n.s.
p-Cymene (%)	34,0	n.s.
Sabinene (%)	1,1	n.s.

Thymohydroquinone (%)	0,04	n.s.
Thymol (%)	n.d.	
Thymoquinone (%)	3,2	> 3,0

Dokument je podepsán kvalifikovaným elektronickým podpisem, který má stejný právní účinek jako vlastnoruční podpis.

DIGITÁLNĚ PODEPSANÝ DOKUMENT

Podepsal: Handymade s.r.o. — oddělení kvality

Datum podpisu: 24. 8. 2026 · Otisk: C989 4A68 F903 A9DA

Handymade

Handymade s.r.o. IČO 48 230 11
Montážna 15 IČ DPH SK2120102314
971 01 Prievidza www.handymade.sk