

TERMÉK NEVE
CO2-to extrakt feketekömény,TERMÉKKÓD
CO050GYÁRTÁSI TÉTEL
462115MINŐSÉGÉT MEGŐRZI
30. 4. 2031KIÁLLÍTÁS DÁTUMA
24. 8. 2026

A fent megadott adatok és tények a gyártó által kiállított tanúsítványból származnak. Ez a tanúsítvány igazolja, hogy a termék megfelel valamennyi meghatározott minőségi paraméternek és szabályozási követelménynek.

1 ÁLTALÁNOS AZONOSÍTÓ ADATOK

PARAMÉTER	ÉRTÉK
INCI	Nigella Sativa Seed Extract
CAS-szám	90064-32-7
EK-szám	290-094-1
HS-kód	13021990
Botanikai forrás	Nigella sativa L.
A termék színe	Sárga, Barna
Származási ország	Törökország, Németország
Minőségi osztály	Kozmetikai Minőség, Élelmiszer-minőség
Feldolgozási módszer	CO2extrakció
A termék eredete	Növényi
Tárolási feltételek	Szorosan lezárt tartályban tartandó, Fénytől védendő, Hűvös helyen tárolandó
Szag	Jellegzetes
Megjelenés 20 °C-on	Olajos folyadék

2 ANALITIKAI PARAMÉTEREK

PARAMÉTER	EREDMÉNY	SPECIFIKÁCIÓ
Vízaktivitás (a _w)	0,491	< 0,7
Egyszeresen telítetlen zsírsavak össztartalma (%)	25,1	n.s.
Telített zsírsavak össztartalma (%)	15,8	n.s.
Többszörösen telítetlen zsírsavak össztartalma (%)	59,2	n.s.
Összes zsír (%)	100,0	n.s.
Savszám (mg KOH/g)	58,6	n.s.

Törésmutató 20 °C-on	1,4718	1,4695 - 1,4780
Nigelllicimin (szin. nigellimin) (ppm)	Megfelel	< 0,01
Nigelllicimin-N-oxid (ppm)	Megfelel	< 0,01
Illóolaj-tartalom (%)	8,2	> 5,0
Víztartalom (%)	0,34	n.s.
Fajsúly 20 °C-on (g/cm3)	0,9218	0,915 - 0,925
Hidrokinon	0,04	n.s.

3 ZSÍRSAVPROFIL

PARAMÉTER	EREDMÉNY	SPECIFIKÁCIÓ
Alfa-linolénsav C18:3	0,31	n.s.
Arachidsav C20:0	0,13	n.s.
Eikozadiénsav C20:2 (%)	2,0	> 1,0
Eikozénsav C20:1	0,45	n.s.
Linolsav C18:2	56,9	45 - 65
Olajsav C18:1	23,6	n.s.
Palmitoleinsav C16:1	0,23	n.s.
Palmitinsav C16:0	13,1	n.s.
Sztearinsav C18:0	2,6	n.s.
Vakkénsav C18:1	0,80	n.s.

4 ZSÍRSAVPROFIL

PARAMÉTER	EREDMÉNY	SPECIFIKÁCIÓ
Alpha-Pinene (%)	2,4	n.s.
Alpha-Thujene (%)	10,8	n.s.
Beta-Pinene (%)	2,3	n.s.
Carvacrol (%)	0,47	n.s.
Illékony aromakomponensek össz tartalma (%)	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

A dokumentum minősített elektronikus aláírással van ellátva, amely ugyanolyan joghatással bír, mint a kézzel írt aláírás.

DIGITÁLISAN ALÁÍRT DOKUMENTUM

Aláírta: Handymade s.r.o. — minőségügyi osztály

Aláírás dátuma: 24. 8. 2026 · Ujjlenyomat: 3DDD 09B5 384F 1859

Handymade

Handymade s.r.o. IČO 48 230 11
Montážna 15 IČ DPH SK 2120102314
971 01 Prievidza www.handymade.sk