

NÁZOV PRODUKTU Granátové jablko CO2-to extrakt	KÓD PRODUKTU CO090	ŠARŽA 352409
DÁTUM MIN. TRVANLIVOSTI 30. 12. 2027	DÁTUM VYSTAVENIA 2. 9. 2026	

Všetky vyššie uvedené údaje a fakty sú prevzaté z certifikátu poskytnutého výrobcom. Tento certifikát potvrdzuje, že produkt spĺňa všetky špecifikované kvalitatívne parametre a regulačné požiadavky.

1 VŠEOBECNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

PARAMETER	HODNOTA
INCI	Punica Granatum Seed Extract, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
CAS n°	84961-57-9, 84604-14-8
EC číslo	284-646-0, 283-291-9
HS kód	13021980
Botanický zdroj	Punica granatum L.
Farba produktu	Žltá
Krajina pôvodu	Nemecko
Kvalita	Potravinárska kvalita, Kozmetická kvalita
Metóda spracovania	CO2 extrakcia
Pôvod produktu	Rastlinný
Skladovanie	Chrániť pred svetlom, Skladovať v suchom a čistom prostredí, Skladovať v chlade, Uchovávať v tesne uzavretom obale
Vôňa	Charakteristická
Vzhľad	Olejová tekutina

2 ANALYTICKÉ PARAMETRE

PARAMETER	VÝSLEDOK	ŠPECIFIKÁCIA
Aktivita vody (a_w)	0,370	< 0,7
alpha-Tocopherol	0,26	n.s.
Celkový obsah mononenasýtených mastných kyselín	5,6	n.s.
Celkový obsah nasýtených mastných kyselín	2,9	n.s.
Celkový obsah polynenasýtených mastných kyselín	89,0	n.s.
Celkový tuk	100,0	n.s.

Číslo kyslosti	1,9	< 10
Esterová hodnota	198	n.s.
Index lomu pri 20 °C	1,5191	1,513 - 1,525
Nezmydelniteľná zložka	3,3	n.s.
Obsah vody	0,13	< 0,5
Peroxidové číslo (meq O2/kg)	3,2	< 10
Saponifikačná hodnota	199	n.s.
Skvalén, C30H50	0,074	n.s.
Steroly celkom (ako sitosterol)	0,66	n.s.
Špecifická hustota pri 20 °C	0,9401	0,930 - 0,950
Tokoferoly celkom (ako alfa-tokoferol)	0,26	

3 PROFIL MASTNÝCH KYSELÍN

PARAMETER	VÝSLEDOK	ŠPECIFIKÁCIA
Izoméry CLnA	10,6	n.s.
Kyselina alfa-linolénová C18:3	0,48	n.s.
Kyselina arachidová C20:0	0,69	n.s.
Kyselina linolová C18:2	4,9	n.s.
Kyselina olejová C18:1	5,2	n.s.
Kyselina palmitolejová C16:1	0,0072	n.s.
Kyselina palmitová C16:0	2,6	n.s.
Kyselina punicová C18:3	73,0	> 60
Kyselina stearová C18:0	2,2	n.s.
Kyselina vakcénová C18:1	0,40	n.s.

Dokument je podpísaný kvalifikovaným elektronickým podpisom, ktorý má rovnaký právny účinok ako vlastnoručný podpis.

DIGITÁLNE PODPÍSANÝ DOKUMENT

Podpísal: Handymade s.r.o. — oddelenie kvality

Dátum podpisu: 2. 9. 2026 · Odtlačok: D389 FD7F D46C 761F

Handymade

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