

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Šípka CO₂-to extrakt BIO

Kód produktu: CO650

INCI: Rosa Canina Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 84696-47-9, 84604-14-8

EINECS n°: 283-652-0, 283-291-9

Šarža: 532417

Dátum min. trvanlivosti: 06/2026

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Vzhľad	svetlooranžový až červenkastý číry olej		
Zloženie mastných kyselín :			
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	2,5 - 5,5	2,8 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,10 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	1,0 - 3,5	1,5 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	14 - 20	14,4 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,52 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	40 - 60	45,8 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	20 - 40	34,3 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,71 %
Tuky celkom	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	100,0 %
Nasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	5,0 %
Mononenasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	15,0 %
Polynenasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	80,0 %
Súčet karotenoidov (vypočítané ako β-karotén)	21.008.05, Spectrometer	0,10 - 0,18	0,119 %
Peroxidové číslo	21.015.03, DGF, Wheeler	< 15	2,8 meq O ₂ /kg
Číslo kyslosti	21.016.03, DGF	< 15	4,8 mg KOH/g
Saponifikačná hodnota	21.017.02, DGF	180 - 210	191 mg KOH/g
Esterová hodnota	= SV - AV	165 - 195	186 mg KOH/g
Nezmydliteľná zložka	21.020.03, DGF	< 3	1,5 %
Obsah vody	21.220.01, Karl Fischer method	< 0,5	0,22 %
Aw- hodnota	LabSwift aw-value Measurement	< 0,7	0,672 (24,9°C)

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

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Súčet sterolov (vypočítaná ako sitosterol)	21.132.03, GC/FID	> 0,5	0,56 %
Súčet tokoferolov (vypočítané ako alfa tokoferol)	21.113.03, HPLC	nešpecifikované	0,089 %
Index lomu (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,470 - 1,490	1,4802
Hustota (20°C)	21.024.03, Pycnometer	nešpecifikované	0,9306 g/cm ³
Benzo(a)pyrén	21.177.02, GC/MS	< 0,002	0,0011 ppm
Súčet benzo(a)pyrénu, benz(a)antracén, benzo(b)fluorantén a chryzén	21.177.02, GC/MS	< 0,010	0,008 ppm

Skladovanie: skladujte na suchom a tmavom mieste

Krajina pôvodu: Lesotho, Nemecko

Vyhotovené: 05.03.2025

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

RosehipCO2-to extract, Organic

Product Code: CO640

INCI: Rosa Canina Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 84696-47-9, 84604-14-8

EINECS n°: 283-652-0, 283-291-9

Batch: 532417

Best before date: 06/2026

Chemical-physical specification:

Parameter	Method	Limits	Results
Appearance	Light orange to redish clear oily liquid		
Fatty acid composition:			
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	2,5 - 5,5	2,8 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,10 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	1,0 - 3,5	1,5 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	14 - 20	14,4 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,52 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	40 - 60	45,8 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	20 - 40	34,3 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	not specified	0,71 %
Total fat	DGF method, C-VI 10b	not specified	100,0 %
Saturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	5,0 %
Monounsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	15,0 %
Polyunsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	80,0 %
Sum of Carotenoids (calc. as β -Carotene)	21.008.05, Spectrometer	0,10 - 0,18	0,119 %
Peroxide Value	21.015.03, DGF, Wheeler		
Acid value	21.016.03, DGF	< 15	< 15
Saponification value	21.017.02, DGF	< 15	< 15
Ester value	= SV - AV	180 - 210	180 - 210
Unsaponifiables	21.020.03, DGF	165 - 195	165 - 195
Content of water	21.220.01, Karl Fischer method	< 3	< 3
aw-value	LabSwift aw-value Measurement	< 0,5	< 0,5

Address:

Handymade s.r.o.

Montážna 15

97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

Tel: +421 950 333 113

E-mail: info@handymade.sk

www.handymade.sk

Registration number: 48 230 111 | VAT ID: SK2120102314 | Bank details: FIO BANKA, IBAN: SK42 8330 0000 0023 0082 9055

Handymade s.r.o. is registered in the Commercial Register of the District Court of Trenčín, section: Sro, file no. 36681 / R.



Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Sum of Sterols (calc. as Sitosterol)	21.132.03, GC/FID	> 0,5	0,56 %
Sum of Tocopherols (calc. as alpha Tocopherol)	21.113.03, HPLC	not specified	0,089 %
Refractive index (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,470 - 1,490	1,4802
Density (20°C)	21.024.03, Pycnometer	not specified	0,9306 g/cm ³
Benzo(a)pyrene	21.177.02, GC/MS	< 0,002	0,0011 ppm
Sum of benzo(a)pyrene, benz(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene and chrysene	21.177.02, GC/MS	< 0,010	0,008 ppm

Storage: store on dry and dark place

Country of origin: Lesotho, Germany

Date of issue: 05.03.2025

Address:

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

Contact:

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