

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Šípka CO₂-to extrakt, zo semien, BIO

Kód produktu: CO650

INCI: Rosa Canina Seed Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 84696-47-9, 84604-14-8

EINECS n°: 283-652-0, 283-291-9

Šarža: 852013

Dátum min. trvanlivosti: 02/2027

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 - 6	3,1 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,18 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	< 5	1,6 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	12 - 22	14,9 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,46 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	41 - 59	45,2 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	20 - 35	33,9 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,73 %
Tuky celkom	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	100,0 %
Nasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	5,4 %
Mononenasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	15,6 %
Polynenasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	79,1 %
Súčet karotenoidov (vypočítané ako β-karotén)	21.008.05, Spectrometer	0,01- 0,02	0,015 %
Peroxidové číslo	21.015.03, DGF, Wheeler	< 12	6,4 meq O2/kg
Číslo kyslosti	21.016.03, DGF	1 - 15	4,3 mg KOH/g
Saponifikačná hodnota	21.017.02, DGF	180 - 210	188 mg KOH/g
Esterová hodnota	= SV - AV	170 - 200	184 mg KOH/g
Nezmydliteľná zložka	21.020.03, DGF	< 3	2,1 %
Obsah vody	21.220.01, Karl Fischer method	nešpecifikované	0,16 %
Aw- hodnota	LabSwift aw-value Measurement	0,7	0,477 (22,8°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	nešpecifikované	0,67 %
Súčet tokoferolov (vypočítané ako alfa tokoferol)	21.113.03, HPLC	nešpecifikované	0,10 %
Index lomu (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,470 – 1,485	1,4797
Hustota (20°C)	21.024.03, Pycnometer	0,910 – 0,930	0,9290 g/cm ³
Benzo(a)pyrén	21.177.02, GC/MS	< 0,002	0,001 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: Južná Afrika, Lesotho, Bosna a Hercegovina, Nemecko

Vyhotovené: 05.05.2025

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

Rosehip Seed CO₂-to extract, Organic

Product Code: CO650

INCI: Rosa Canina Seed Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 84696-47-9, 84604-14-8

EINECS n°: 283-652-0, 283-291-9

Batch: 852013

Best before date: 02/2027

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 - 6	3,1 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,18 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	<5	1,6 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	12 - 22	14,9 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,46 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	41 - 59	45,2 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	20 - 35	33,9 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	not specified	0,73 %
Total fat	DGF method, C-VI 10b	not specified	100,0 %
Saturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	5,4 %
Monounsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	15,6 %
Polyunsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	79,1 %
Sum of Carotenoids (calc. as β-Carotene)	21.008.05, Spectrometer	0,01- 0,02	0,015 %
Peroxide Value	21.015.03, DGF, Wheeler	< 12	6,4 meq O2/kg
Acid value	21.016.03, DGF	1 - 15	4,3 mg KOH/g
Saponification value	21.017.02, DGF	180 - 210	188 mg KOH/g
Ester value	= SV - AV	170 - 200	184 mg KOH/g
Unsaponifiables	21.020.03, DGF	< 3	2,1 %
Content of water	21.220.01, Karl Fischer method	not specified	0,16 %
aw-value	LabSwift aw-value Measurement	0,7	0,477 (22,8°C)

Address:

Handymade s.r.o.

Montážna 15

97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

Tel: +421 950 333 113

E-mail: info@handymade.sk

www.handymade.sk

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Sum of Sterols (calc. as Sitosterol)	21.132.03, GC/FID	not specified	0,67 %
Sum of Tocopherols (calc. as alpha Tocopherol)	21.113.03, HPLC	not specified	0,10 %
Refractive index (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,470 – 1,485	1,4797
Density (20°C)	21.024.03, Pycnometer	0,910 – 0,930	0,9290 g/cm ³
Benzo(a)pyrene	21.177.02, GC/MS	< 0,002	0,001 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: South Africa, Lesotho, Bosnia and Herzegovina, Germany

Date of issue: 05.05.2025

Address:

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

Contact:

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