

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Rakytník plod CO₂-to extrakt BIO

Kód produktu: CO360

INCI: Hippophae Rhamnoides Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 90106-68-6, 84604-14-8

EINECS n°: 290-292-8, 283-291-9

Šarža: 322416

Dátum min. trvanlivosti: 02/2025

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Vzhľad	Oranžový až červený olej, pri izbovej teplote mierne zakalený niekoľkými zrazeninami, charakteristický zápach		
Zloženie mastných kyselín :			
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	20 - 30	29,1 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	28 - 38	37,2 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	1,3 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	10 - 20	14,6 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	> 6	8,7 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	6,3 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	2,7 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,22 %
Tuky celkom	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	100,0 %
Nasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	30,6 %
Mononenasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	60,4 %
Polynenasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	9,0 %
Súčet karotenoidov (vypočítané ako β-karotén)	21.008.05, Spektrometer	0,05 - 0,20	0,052 %
Peroxidové číslo	21.015.03, DGF, Wheeler	< 15	< 1 meq O ₂ /kg
Číslo kyslosti	21.016.03, DGF	< 18	9,4 mg KOH/g
Saponifikačná hodnota	21.017.02, DGF	nešpecifikované	202 mg KOH/g
Esterová hodnota	= SV - AV	nešpecifikované	193 mg KOH/g
Nezmydliteľná zložka	21.020.03, DGF	nešpecifikované	2,1 %
Obsah vody	21.220.01, Karl Fischer metóda	nešpecifikované	0,19 %
Aw- hodnota	meranie LabSwift aw-hodnoty	0,7	0,587 (21,8°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, GCFID	> 0,80	1,2 %
Súčet tokoferolov (vypočítané ako alfa tokoferol)	21.113.03, HPLC	nešpecifikované	0,09 %
Index lomu (20°C)	21.271.01, Digitálny Refraktometer	1,460 - 1,480	1,4681
Hustota (20°C)	21.024.03, Pyknometer	0,910 - 0,925	0,9180 g/cm ³
Benzo(a)pyrén	21.177.02, GCMS	< 0,002	spĺňa ppm
Súčet benzo(a)pyrénu, benz(a)antracén, benzo(b)fluorantén a chryzén	21.177.02, GCMS	< 0,010	spĺňa ppm
Pesticídy	Externá analýza	EC 396/2005	spĺňa

Skladovanie: skladujte na suchom a tmavom mieste

Krajina pôvodu: Čile, Bosna a Hercegovina, Lesotho, Nemecko

Vyhotovené: 06.12.2023

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

Seabuckthorn Berries CO₂-to extract, organic

Product Code: CO360

INCI: Hippophae Rhamnoides Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 90106-68-6, 84604-14-8

EINECS n°: 290-292-8, 283-291-9

Batch: 322416

Best before date: 02/2025

Chemical-physical specification:

Parameter	Method	Limits	Results
Appearance	Orange to red oil, at room temperature a little turbid by some precipitates, characteristic odor		
Fatty acid composition:			
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	20 - 30	29,1 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	28 - 38	37,2 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	not specified	1,3 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	10 - 20	14,6 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	> 6	8,7 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	not specified	6,3 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	not specified	2,7 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	not specified	0,22 %
Total fat	DGF method, C-VI 10b	not specified	100,0 %
Saturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	30,6 %
Monounsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	60,4 %
Polyunsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	9,0 %
Sum of Carotenoids (calc. as β -Carotene)	21.008.05, Spectrometer	not specified	0,052 %
Peroxide Value	21.015.03, DGF, Wheeler	< 15	< 1 meq O ₂ /kg
Acid value	21.016.03, DGF	< 18	9,4 mg KOH/g
Saponification value	21.017.02, DGF	not specified	202 mg KOH/g
Ester value	= SV - AV	not specified	193 mg KOH/g
Unsaponifiables	21.020.03, DGF	not specified	2,1 %
Content of water	21.220.01, Karl Fischer method	not specified	0,19 %
aw-value	LabSwift aw-value Measurement	0,7	0,587 (21,8°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, GCFID	> 0,80	1,2 %
Sum of Tocopherols (calc. as alpha Tocopherol)	21.113.03, HPLC	not specified	0,09 %
Refractive index (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,460 - 1,480	1,4681
Density (20°C)	21.024.03, Pycnometer	0,910 - 0,925	0,9180 g/cm ³
Benzo(a)pyrene	21.177.02, GCMS	< 0,002	meets ppm
Sum of benzo(a)pyrene, benz(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene and chrysene	21.177.02, GCMS	< 0,010	meets ppm
Pesticides	external analysis	EC 396/2005	meets

Storage: store on dry and dark place

Country of origin: Chile, Bosnia and Herzegovina, Lesotho, Germany

Date of issue: 06.12.2023

Address:

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

Contact:

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