

NÁZEV PRODUKTU CO2-to extrakt, rakytník dužnina,	KÓD PRODUKTU CO370	ŠARŽE 162101
DATUM MIN. TRVANLIVOSTI 30. 3. 2031	DATUM VYSTAVENÍ 13. 8. 2026	

Všechny výše uvedené údaje a skutečnosti jsou převzaty z certifikátu poskytnutého výrobcem. Tento certifikát potvrzuje, že výrobek splňuje všechny specifikované kvalitativní parametry a regulační požadavky.

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

PARAMETR	HODNOTA
INCI	Hippophae Rhamnoides Fruit Extract, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
CAS č.	90106-68-6, 84604-14-8
EC číslo	290-292-8, 283-291-9
HS kód	13021970
Botanický zdroj	Hippophae rhamnoides L.
Barva produktu	Červená, Oranžová
Země původu	Německo
Kvalita	Kosmetická kvalita, Potravinářská kvalita
Metoda zpracování	CO2 extrakce
Původ produktu	Rostlinný
Skladování	Skladujte v suchém a čistém prostředí, Skladovat v chladu, Chránit před světlem, Uchovávat v těsně uzavřeném obalu
Vůně	Charakteristická
Vzhled při 20 °C	Olejevá kapalina

2 ANALYTICKÉ PARAMETRY

PARAMETR	VÝSLEDEK	SPECIFIKACE
Aktivita vody (a _w)	0,656	< 0,7
alpha-Tocopherol (%)	0,20	n.s.
Benzo[a]pyren, C20H12 (ppm)	0,00044	< 0,002
Celkový obsah mononenasycených mastných kyselin (%)	53,9	n.s.
Celkový obsah nasycených mastných kyselin (%)	36,1	n.s.

Celkový obsah polynenasycených mastných kyselin (%)	10,0	n.s.
Celkový obsah tokoferolů (%)	0,20	
Celkový tuk (%)	100,0	n.s.
Číslo kyselosti (mg KOH/g)	12,2	4 - 18
Esterové číslo (mg KOH/g)	175	n.s.
Index lomu při 20 °C	1,4691	1,460- 1,480
Jodové číslo (g I2/100 g)	68	50 - 90
Karotenoidy (%)	0,16	0,10 - 0,20
Nezmydelnitelný podíl (%)	7	1 - 7
Obsah vody (%)	0,37	< 1
Peroxidové číslo (meq O2/kg)	2,5	< 11
Zmýdelňovací číslo (mg KOH/g)	187	170 - 210
Steroly celkem (jako sitosterol) (%)	1,9	> 1
Součet benzo(a)pyrenu, benz(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu a chryzenu (ppm)	0,010	< 0,010
Specifická hustota při 20 °C (g/cm3)	0,9152	0,900 - 0,925

3 PROFIL MASTNÝCH KYSELIN

PARAMETR	VÝSLEDEK	SPECIFIKACE
Kyselina alfa-linolenová C18:3	1,8	< 5
Kyselina arachidová C20:0	0,20	n.s.
Kyselina linolová C18:2	8,2	1 - 9
Kyselina olejová C18:1	13,9	10 - 28
Kyselina palmitolejová C16:1	33,8	22 - 40
Kyselina palmitová C16:0	35,0	30 - 40
Kyselina stearová C18:0	0,91	< 3
Kyselina vakcenová C18:1	6,3	4 - 9

Dokument je podepsán kvalifikovaným elektronickým podpisem, který má stejný právní účinek jako vlastnoruční podpis.

DIGITÁLNĚ PODEPSANÝ DOKUMENT

Podepsal: Handymade s.r.o. — oddělení kvality

Datum podpisu: 13. 8. 2026 · Otisk: E5F4 98CA D7F0 07F6

Handymade

Handymade s.r.o. IČO 48 230 111
Montážna 15 IČ DPH SK2120102314
971 01 Prievidza www.handymade.sk