

NAZWA PRODUKTU Rakytńík duřina CO2-to ekstrakt	KOD PRODUKTU CO370	PARTIA 162101
NAJLEPIEJ SPOřYĆ PRZED 30. 3. 2031	DATA WYSTAWIENIA 13. 8. 2026	

Wszystkie powyřsze dane i fakty pochodzą z certyfikatu dostarczonego przez producenta. Niniejszy certyfikat potwierdza, Źe produkt spełnia wszystkie okreřlone parametry jakořciowe i wymagania regulacyjne.

1 OGÓLNE DANE IDENTYFIKACYJNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
INCI	Hippophae Rhamnoides Fruit Extract, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
Numer CAS	90106-68-6, 84604-14-8
Numer EC	290-292-8, 283-291-9
Kod HS	13021970
Botaniczne Źródło	Hippophae rhamnoides L.
Barwa produktu	Czerwona, Pomarańczowa
Kraj pochodzenia	Niemcy
Jakość	Kosmetyczna jakość, Jakość klasy spořywczej
Metoda przetwarzania	Ekstrakcja CO2
Pochodzenie produktu	Roślinny
Przechowywanie	Przechowywać w suchym i czystym otoczeniu, Przechowywać w chłdzie, Chronić przed światłem, Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu
Zapach	Charakterystyczna
Wygląd	Ciecz olejowa

2 PARAMETRY ANALITYCZNE

PARAMETR	WYNIK	SPECYFIKACJA
Aktywność wody (a_w)	0,656	< 0,7
alfa-Tokoferol (%)	0,20	n.s.
Benzo[a]piren, C20H12 (ppm)	0,00044	< 0,002
Całkowita zawartość jednokrotnie nienasyconych kwasów tłuszczowych (%)	53,9	n.s.
Całkowita zawartość nasyconych kwasów tłuszczowych (%)	36,1	n.s.

Całkowita zawartość wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (%)	10,0	n.s.
Całkowita zawartość tokoferoli (%)	0,20	
Całkowity tłuszcz (%)	100,0	n.s.
Liczba kwasowa (mg KOH/g)	12,2	4 - 18
Liczba estrów (mg KOH/g)	175	n.s.
Współczynnik załamania światła przy 20 °C	1,4691	1,460- 1,480
Liczba jodowa (g I ₂ /100 g)	68	50 - 90
Karotenoidy (%)	0,16	0,10 - 0,20
Składnik niesaponifikowany (%)	7	1 - 7
Zawartość wody (%)	0,37	< 1
Liczba nadtlenkowa (meq O ₂ /kg)	2,5	< 11
Liczba saponifikacji (mg KOH/g)	187	170 - 210
Sterole razem (jako sitosterol) (%)	1,9	> 1
Suma benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, benzo(b)fluorantenu i chryzenu (ppm)	0,010	< 0,010
Gęstość właściwa w 20 °C (g/cm ³)	0,9152	0,900 - 0,925

3 PROFIL KWASÓW TŁUSZCZOWYCH

PARAMETR	WYNIK	SPECYFIKACJA
Kwas alfa-linolenowy C18:3	1,8	< 5
Kwas arachidowy C20:0	0,20	n.s.
Kwas linolowy C18:2	8,2	1 - 9
Kwas olejowy C18:1	13,9	10 - 28
Kwas palmitolejowy C16:1	33,8	22 - 40
Kwas palmitynowy C16:0	35,0	30 - 40
Kwas stearynowy C18:0	0,91	< 3
Kwas wakcenowy C18:1	6,3	4 - 9

Dokument jest podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, który ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.

DOKUMENT PODPISANY CYFROWO

Podpisał: Handymade s.r.o. — dział jakości

Data podpisu: 13. 8. 2026 · Odcisk: 8A5B 0FB5 7E75 CDB3

Handymade

Handymade s.r.o. IČO 48 230 11
Montážna 15 IČ DPH-SK 2120102314
971 01 Prievidza www.handymade.sk