

NOME DEL PRODOTTO	CODICE PRODOTTO	LOTTO
Estratto CO2-to, melograno, BIO,	CO090	352409
DA CONSUMARSI PREFERIBILMENTE ENTRO	DATA DI EMISSIONE	
30. 12. 2027	2. 9. 2026	

Tutti i dati e i fatti sopra indicati sono tratti dal certificato fornito dal produttore. Questo certificato conferma che il prodotto è conforme a tutti i parametri qualitativi specificati e ai requisiti normativi.

1 DATI GENERALI DI IDENTIFICAZIONE

PARAMETRO	VALORE
INCI	Punica Granatum Seed Extract, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
N. CAS	84961-57-9, 84604-14-8
Numero CE	284-646-0, 283-291-9
Codice SA	13021980
Fonte botanica	Punica granatum L.
Colore del prodotto	Giallo
Paese di origine	Germania
Qualità	Qualità alimentare, Qualità cosmetica
Metodo di lavorazione	Estrazione con CO2
Origine del prodotto	Vegetale
Condizioni di stoccaggio	Proteggere dalla luce, Conservare in un ambiente asciutto e pulito, Conservare in luogo fresco, Conservare il contenitore ben chiuso
Odore	Caratteristico
Aspetto a 20 °C	Liquido oleoso

2 PARAMETRI ANALITICI

PARAMETRO	RISULTATO	SPECIFICA
Attività dell'acqua (a_w)	0,370	< 0,7
alpha-Tocopherol (%)	0,26	n.S.
Contenuto totale di acidi grassi monoinsaturi (%)	5,6	n.S.
Contenuto totale di acidi grassi saturi (%)	2,9	n.S.
Contenuto totale di acidi grassi polinsaturi (%)	89,0	n.S.
Grassi totali (%)	100,0	n.S.

Numero di acidità (mg KOH/g)	1,9	< 10
Indice di estere (mg KOH/g)	198	n.s.
Indice di rifrazione a 20 °C	1,5191	1,513 - 1,525
Materia insaponificabile (%)	3,3	n.s.
Contenuto di acqua (%)	0,13	< 0,5
Indice di perossidi (meq O2/kg)	3,2	< 10
Indice di saponificazione (mg KOH/g)	199	n.s.
Squalene, C30H50 (%)	0,074	n.s.
Steroli totali (come sitosterolo) (%)	0,66	n.s.
Densità specifica a 20 °C (g/cm3)	0,9401	0,930 - 0,950
Tocoferoli totali (come alfa-tocoferolo) (%)	0,26	

3 PROFILO DEGLI ACIDI GRASSI

PARAMETRO	RISULTATO	SPECIFICA
Isomeri CLnA (%)	10,6	n.s.
Acido alfa-linolenico C18:3	0,48	n.s.
Acido arachidico C20:0	0,69	n.s.
Acido linoleico C18:2	4,9	n.s.
Acido oleico C18:1	5,2	n.s.
Acido palmitoleico C16:1	0,0072	n.s.
Acido palmitico C16:0	2,6	n.s.
Acido punico C18:3	73,0	> 60
Acido stearico C18:0	2,2	n.s.
Acido vaccenico C18:1	0,40	n.s.

Il documento è firmato con una firma elettronica qualificata, che ha lo stesso effetto giuridico di una firma autografa.

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

Firmato da: Handymade s.r.o. — reparto qualità

Data della firma: 2. 9. 2026 · Impronta: 5CD8 F6E4 2150 985B

Handymade

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