

PRODUKTNAME	PRODUKTCODE	CHARGE
CO2-to Extrakt, Granatapfel, BIO,	CO090	352409
MINDESTENS HALTBAR BIS	AUSSTELLUNGSDATUM	
30. 12. 2027	2. 9. 2026	

Alle oben genannten Angaben und Tatsachen wurden dem vom Hersteller bereitgestellten Zertifikat entnommen. Dieses Zertifikat bestätigt, dass das Produkt alle festgelegten qualitativen Parameter und regulatorischen Anforderungen erfüllt.

1 ALLGEMEINE IDENTIFIKATIONSDATEN

PARAMETER	WERT
INCI	Punica Granatum Seed Extract, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
CAS-Nr.	84961-57-9, 84604-14-8
EG-Nummer	284-646-0, 283-291-9
HS-Code	13021980
Botanische Quelle	Punica granatum L.
Produktfarbe	Gelb
Ursprungsland	Deutschland
Qualität	Lebensmittelqualität, Kosmetische Qualität
Verarbeitungsmethode	CO2-Extraktion
Herkunft des Produkts	Pflanzlich
Lagerbedingungen	Vor Licht schützen, In einer trockenen und sauberen Umgebung lagern, Kühl lagern, Behälter dicht geschlossen halten
Geruch	Charakteristisch
Aussehen bei 20 °C	Ölige Flüssigkeit

2 ANALYTISCHEPARAMETER

PARAMETER	ERGEBNIS	SPEZIFIKATION
Wasseraktivität (a_w)	0,370	< 0,7
alpha-Tocopherol (%)	0,26	n.s.
Gesamtgehalt einfach ungesättigter Fettsäuren (%)	5,6	n.s.
Gesamtgehalt gesättigter Fettsäuren (%)	2,9	n.s.
Gesamtgehalt mehrfach ungesättigter Fettsäuren (%)	89,0	n.s.

Gesamtfett (%)	100,0	n.s.
Säurezahl (mg KOH/g)	1,9	< 10
Esterzahl (mg KOH/g)	198	n.s.
Brechungsindex bei 20 °C	1,5191	1,513 - 1,525
Unverseifbarer Anteil (%)	3,3	n.s.
Wassergehalt (%)	0,13	< 0,5
Peroxidzahl (meq O2/kg)	3,2	< 10
Verseifungszahl (mg KOH/g)	199	n.s.
Squalen, C30H50 (%)	0,074	n.s.
Gesamtsterole (als Sitosterol) (%)	0,66	n.s.
Spezifische Dichte bei 20 °C (g/cm3)	0,9401	0,930 - 0,950
Gesamt tocopherole (als Alpha-Tocopherol) (%)	0,26	

3 FETTSÄUREPROFIL

PARAMETER	ERGEBNIS	SPEZIFIKATION
CLnA-Isomere (%)	10,6	n.s.
Alpha-Linolensäure C18:3	0,48	n.s.
Arachinsäure C20:0	0,69	n.s.
Linolsäure C18:2	4,9	n.s.
Ölsäure C18:1	5,2	n.s.
Palmitoleinsäure C16:1	0,0072	n.s.
Palmitinsäure C16:0	2,6	n.s.
Punicinsäure C18:3	73,0	> 60
Stearinsäure C18:0	2,2	n.s.
Vaccensäure C18:1	0,40	n.s.

Das Dokument ist mit einer qualifizierten elektronischen Signatur unterzeichnet, die die gleiche Rechtswirkung wie eine handschriftliche Unterschrift hat.

DIGITAL SIGNIERTES DOKUMENT

Unterzeichnet von: Handymade s.r.o. — Qualitätsabteilung

Datum der Signatur: 2. 9. 2026 · Fingerabdruck: 264D A7B2 97C1 BA91

Handymade

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