

|                                   |                   |        |
|-----------------------------------|-------------------|--------|
| PRODUKTNAME                       | PRODUKTCODE       | CHARGE |
| CO2-to Extrakt, Arnika Blüte, 4 % | CO010             | 252008 |
| MINDESTENS HALTBAR BIS            | AUSSTELLUNGSDATUM |        |
| 28. 2. 2027                       | 21. 8. 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                  | Helianthus Annuus Seed Oil, Arnica Montana Flower Extract          |
| CAS-Nr.               | 8001-21-6, 68990-11-4                                              |
| EG-Nummer             | 232-273-9, 273-579-2                                               |
| HS-Code               | 13021980                                                           |
| Botanische Quelle     | Arnica montana L., Helianthus annuus L.                            |
| Produktfarbe          | Braun                                                              |
| Ursprungsland         | Deutschland                                                        |
| Qualität              | Kosmetische Qualität, Pharmazeutische Qualität                     |
| Verarbeitungsmethode  | Mischen, CO2-Extraktion                                            |
| Herkunft des Produkts | Pflanzlich                                                         |
| Lagerbedingungen      | Behälter dicht geschlossen halten, Kühl lagern, Vor Licht schützen |
| Geruch                | Charakteristisch                                                   |
| Aussehen bei 20 °C    | Ölige Flüssigkeit                                                  |

2 ANALYTISCHEPARAMETER

| PARAMETER                           | ERGEBNIS | SPEZIFIKATION |
|-------------------------------------|----------|---------------|
| Faradiolester (%)                   | 2,5      | > 1,0         |
| Gehalt an ätherischen Ölen (%)      | 0,62     | 0,3 - 1,5     |
| Peroxidzahl (meq O2/kg)             | 3,4      | < 10          |
| Summe der Dihydrohelenalinester (%) | 3,3      | n.s.          |

### 3 FETTSÄUREPROFIL

| PARAMETER                                                                | ERGEBNIS | SPEZIFIKATION |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 11 alpha,13-Dihydrohelenalin (%)                                         | 0,03     | n.S.          |
| Helenalin (%)                                                            | 0,00094  | < 0,02        |
| Gehalt an Helenalinestern (%)                                            | 0,67     | n.S.          |
| Summe der Sesquiterpenlaktone (%)                                        | 4,0      | 3,5 - 4,5     |
| Summe der Sesquiterpenlactone (berechnet als Dihydrohelenalintiglat) (%) | 4,3      | 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: 21. 8. 2026 · Fingerabdruck: E366 A1CC A575 5364

**Handymade**

Handymade s.r.o. IČO 48 230 11  
Montážna 15 IČ DPH SK2120102314  
971 01 Prievidza www.handymade.sk