

|                                |                   |                |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| PRODUKTNAME                    | PRODUKTCODE       | CHARGE         |
| Menthol, natürliche Kristalle, | AD040             | BALMMBAPR25004 |
| MINDESTENS HALTBAR BIS         | AUSSTELLUNGSDATUM |                |
| 30. 4. 2030                    | 20. 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                  | Menthol                                                                                                                                        |
| CAS-Nr.               | 89-78-1                                                                                                                                        |
| EG-Nummer             | 201-939-0                                                                                                                                      |
| HS-Code               | 29061100                                                                                                                                       |
| Botanische Quelle     | Mentha arvensis                                                                                                                                |
| Produktfarbe          | Farblos                                                                                                                                        |
| Qualität              | Pharmazeutische Qualität, Kosmetische Qualität                                                                                                 |
| Verarbeitungsmethode  | Kristallisation, Destillation                                                                                                                  |
| Herkunft des Produkts | Pflanzlich                                                                                                                                     |
| Lagerbedingungen      | Behälter dicht geschlossen halten, Bei 5–30 °C lagern, In einer trockenen und sauberen Umgebung lagern, Vor Wärme schützen, Vor Frost schützen |
| Geruch                | Charakteristisch                                                                                                                               |
| Aussehen bei 20 °C    | Granulat / Flocken / Perlen                                                                                                                    |

2 ANALYTISCHEPARAMETER

| PARAMETER                    | ERGEBNIS | SPEZIFIKATION |
|------------------------------|----------|---------------|
| Reinheit (%)                 | 99,65    | > 99,00       |
| Gehalt an Wirkstoff (%)      | 99,65    | > 99,00       |
| Optische Drehung (°)         | (-50,2)  | (-49) - (-51) |
| Spezifische optische Drehung | (-50,2)  | (-49) - (-51) |
| Schmelzpunkt (°C)            | 43,3     | 41,0 - 44,0   |

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: 20. 8. 2026 · Fingerabdruck: 4B63 3B38 57F7 F162

**Handymade**

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