

|                                             |                                  |                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| PRODUKTNAME<br>Glycerin, pflanzlich, 99,5 % | PRODUKTCODE<br>AD200             | CHARGE<br>AZ255011 |
| MINDESTENS HALTBAR BIS<br>30. 12. 2027      | AUSSTELLUNGSDATUM<br>13. 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                  | Glycerin                                                                                                                   |
| CAS-Nr.               | 56-81-5                                                                                                                    |
| EG-Nummer             | 200-289-5                                                                                                                  |
| HS-Code               | 29054500                                                                                                                   |
| Botanische Quelle     | Brassica napus / Helianthus annuus (Europe)                                                                                |
| Produktfarbe          | Transparent                                                                                                                |
| Ursprungsland         | Europäische Union                                                                                                          |
| Qualität              | Kosmetische Qualität, Pharmazeutische Qualität, Lebensmittelqualität                                                       |
| Verarbeitungsmethode  | Neutralisation, Destillation, Raffination                                                                                  |
| Herkunft des Produkts | Pflanzlich                                                                                                                 |
| Lagerbedingungen      | Vor Wärme schützen, In einer trockenen und sauberen Umgebung lagern, Behälter dicht geschlossen halten, Vor Frost schützen |
| Geruch                | Geruchlos                                                                                                                  |
| Aussehen bei 20 °C    | Flüssigkeit                                                                                                                |

2 ANALYTISCHEPARAMETER

| PARAMETER            | ERGEBNIS   | SPEZIFIKATION |
|----------------------|------------|---------------|
| Esterzahl (mg KOH/g) | 8,5        | > 8,0         |
| Ester (%)            | 8,5        | >8,0          |
| Farbe (APHA)         | 3          | < 10          |
| Glycerin, C3H8O3 (%) | 99,9       | > 99,5        |
| Chloride (ppm)       | Entspricht | < 10          |

|                                      |            |               |
|--------------------------------------|------------|---------------|
| Brechungsindex bei 20 °C             | 1,472      | 1,470 - 1,475 |
| Gehalt an Wirkstoff (%)              | 99,9       | < 99,5        |
| Sulfatasche (%)                      | Entspricht | < 0,01        |
| Spezifische Dichte bei 20 °C (g/cm3) | 1,250      |               |
| Halogenverbindungen (ppm)            | Entspricht | < 35          |

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: 13. 8. 2026 · Fingerabdruck: 7678 6154 AA01 B313

# Handymade

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