

|                                |                       |                 |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| NOM DU PRODUIT<br>AD033        | CODE PRODUIT<br>AD033 | LOT<br>20260516 |
| DATE D'ÉMISSION<br>25. 8. 2026 |                       |                 |

Toutes les données et informations mentionnées ci-dessus sont issues du certificat fourni par le fabricant. Ce certificat confirme que le produit est conforme à tous les paramètres qualitatifs spécifiés et aux exigences réglementaires.

1 DONNÉES GÉNÉRALES D'IDENTIFICATION

| PARAMÈTRE      | VALEUR          |
|----------------|-----------------|
| INCI           | Ectoin          |
| N° CAS         | 96702-03-3      |
| Odeur          | Caractéristique |
| Aspect à 20 °C | Poudre          |

2 PARAMÈTRES ANALYTIQUES

| PARAMÈTRE                   | RÉSULTAT | SPÉCIFICATION   |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| Chlorures (ppm)             | Conforme | < 0,05          |
| pH (solution à 1 %)         | 6,2      | 5,0 - 7,5       |
| Teneur déterminée (%)       | 99,8     | > 98,0          |
| Perte à la dessiccation (%) | 0,4      | < 1,0           |
| Rotation optique spécifique | +140     | (+139) - (+145) |
| Transmittance (%)           | 100      | > 98,0          |
| Résidu d'incinération (%)   | 0,1      | < 1,0           |

3 PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES

| PARAMÈTRE                                              | RÉSULTAT | SPÉCIFICATION |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Numération totale des micro-organismes viables (UFC/g) | <10      | < 100         |
| Levures et moisissures (UFC/g)                         | < 10     | < 100         |

Le document est signé au moyen d'une signature électronique qualifiée, qui a le même effet juridique qu'une signature manuscrite.

DOCUMENT SIGNÉ NUMÉRIQUEMENT

Signé par: Handymade s.r.o. — service qualité

Date de signature: 25. 8. 2026 · Empreinte: A7AA 1EDB F783 CB46

Handymade

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