

Cosphaderm® Heptiol natural ist ein reines, farbloses Diol natürlichen Ursprungs mit einer Wasserlöslichkeit von bis zu 1 %. Das Diol wird als feuchtigkeitsspendender Inhaltsstoff und Humectant in Haut- und Haarpflegeformulierungen eingesetzt und trägt zu einer verbesserten Hydratation bei, Untersuchungen mittels statischer Lichtstreuung zeigen, dass Cosphaderm® Heptiol natural auch zur Stabilisierung von O/W-Emulsionen durch Verringerung der Tröpfchengröße verwendet werden kann. Eine weitere wesentliche Eigenschaft von 1,2-Heptandiol ist seine pH-unabhängige antimikrobielle Aktivität, die durch synergistische Effekte mit anderen antimikrobiellen Substanzen zusätzlich verstärkt wird und eine Optimierung der Konservierung erlaubt,

## Benefits:

- Wasserlöslich bis zu 1 %
- Zeigt starke synergistische Effekte in Kombination mit ergänzenden antimikrobiellen Substanzen
- pH-unabhängige antimikrobielle Wirkung
- Verbessert die Emulsionsstabilität durch Reduktion der Partikelgröße



COSMOS  
APPROVED



16128

## ISO 16128

Natural Index 0

Natural Origin Index 1

**INCI-Name** 1,2-Heptanediol

**Source** Rizinusöl

**Efficacy Spectrum**

<b>Bacteria:</b>	●
<b>Yeast:</b>	●
<b>Mould:</b>	◐

**Recommended concentration [%]** 0,80 - 1,00

**Substance Class** Diole

**Function**

- Antimikrobiell
- Feuchthaltemittel
- Hautpflegend
- Lösungsmittel

**Type of Formulation**

- O/W
- Tensidbasiert
- W/O
- Wasserbasiert
- Wasserfrei

**Solubility** • Wasserlöslich

**Appearance** Klare Flüssigkeit

**Colour** Farblos

**Odour** Geruchlos oder geruchsarm

**Kombinierbare Produkte**

- Cosphaderm® Magnolia Extract 98
- Cosphaderm® Zinc Lactate natural
- Cosphaderm® GMUD
- Cosphaderm® GMCY
- Cosphaderm® pAS natural

**Item No.** 01-022-xxxx

**CAS No.** 3710-31-4

*Disclaimer: This product overview is for informational purposes only and does not constitute an official Technical Data Sheet (TDS). For detailed specifications and further information, please contact our sales team at [info@cosphatec.com](mailto:info@cosphatec.com).*