

Cosphaderm® Heptiol natural est un diol pur et incolore dont la solubilité dans l'eau peut atteindre 1 %. Il est utilisé comme hydratant et humectant dans les formulations de soins cutanés et capillaires. Des expériences de diffusion statique de la lumière ont montré que les diols Cosphaderm® peuvent également être utilisés pour stabiliser les émulsions H/E en réduisant la taille des gouttelettes. Une autre propriété du 1,2-heptanediol est son activité antimicrobienne indépendante du pH. Il présente en outre des effets synergiques remarquables en combinaison avec d'autres substances antimicrobiennes, ce qui permet de minimiser la quantité totale d'agents conservateurs combinés.

- Soluble dans l'eau jusqu'à 1 %
- INCI 1,2-alkanediol attractif
- Présente un effet synergique remarquable en combinaison avec d'autres substances antimicrobiennes
- Indépendant du pH



COSMOS  
APPROVED



16128

ISO 16128

Natural Index 0

Natural Origin Index 1

**INCI-Nom** 1,2-Heptanediol

**Source** Huile de ricin

**Spectre d'efficacité**

<b>Bactéries:</b>	●
<b>Levures:</b>	●
<b>Moisissures:</b>	◐

**pH-range** pH indépendant -

**Concentration recommandée [%]** 0,80 - 1,00

**Classe de substances** Diols

**Fonction**

- Antimicrobien
- Humectant
- Solvant

**Type de formulation**

- H/E
- E/H
- Base tensioactifs
- Anhydre
- Base aqueuse

**Solubilité** • Soluble dans l'eau

**Apparence** Liquide clair

**Couleur** Incolore

**Odeur** Inodore ou faible

**Produits combinables**

- 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