

Cosphaderm® Hexiol natural ist ein reines, natürlich gewonnenes Diol mit transparenter, farbloser und geruchloser Erscheinung, Zwei benachbarte Hydroxylgruppen in Verbindung mit einer kurzen Kohlenstoffkette sorgen dafür, dass das Diol sehr gut wasserlöslich ist, was seine häufige Verwendung als Feuchtigkeitspender und Humectant in kosmetischen Haut- und Haarpflegeprodukten begründet,

Daten aus statischen Lichtstreuungsexperimenten belegen, dass Cosphaderm® Hexiol natural ebenfalls zur Stabilisierung von O/W-Emulsionen beitragen kann, indem die Tröpfchengröße reduziert wird, Zusätzlich bietet 1,2-Hexandiol eine pH-unabhängige antimikrobielle Wirksamkeit und zeigt deutliche Synergieeffekte in Kombination mit anderen antimikrobiellen Wirkstoffen, was eine Reduktion der Konservierungsmittelmenge ermöglicht,

Benefits:

- Vollständig wasserlösliches Diol für vielseitige kosmetische Anwendungen
- Zeigt ausgeprägte antimikrobielle Synergieeffekte in Konservierungssystemen
- Behält seine Wirksamkeit unabhängig vom Formulierungs-pH
- Unterstützt stabile Emulsionen durch Verringerung der Tröpfchengröße



16128

ISO 16128

Natural Index	0
Natural Origin Index	1

INCI-Name 1,2-Hexanediol

Source Palmkernöl

Efficacy Spectrum

Bacteria:	●
Yeast:	●
Mould:	●

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® Octiol natural
- Cosphaderm® Propanediol natural
- Cosphaderm® GMCY
- Cosphaderm® GMUD
- Cosphaderm® pAS natural

Item No. 01-23-xxx

CAS No. 6920-22-5

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.