COSPHADERM® HEXIOL

Cosphatec

Cosphaderm® Hexiol ist ein reines, transparentes, farbloses und geruchloses Diol mit ausgezeichneter Wasserlöslichkeit, die durch zwei benachbarte Hydroxylgruppen und eine kurze Kohlenstoffkette bedingt ist, Diese Eigenschaft ist ausschlaggebend für den weit verbreiteten Einsatz des Diols als Feuchtigkeitsspender und Humectant in kosmetischen Haut- und Haarpflegeformulierungen, Studien zur statischen Lichtstreuung zeigen, dass Cosphaderm® Hexiol ebenfalls die Stabilität von O/W-Emulsionen verbessern kann, indem die Tröpfchengröße reduziert wird, Zusätzlich zeichnet sich 1,2-Hexandiol durch eine pH-unabhängige antimikrobielle Aktivität aus und zeigt ausgeprägte synergistische Effekte mit anderen antimikrobiellen Wirkstoffen, was eine Optimierung von Konservierungssystemen ermöglicht,

Benefits:

- Unbegrenzt wasserlöslich
- Hohe antimikrobielle Wirksamkeit durch synergistische Wechselwirkungen
- pH-unabhängige Funktionalität in kosmetischen Formulierungen
- Fördert stabile Emulsionen durch Reduktion der Partikelgröße

HALAL · K · NON GMO · VEGAN

ISO 16128

ISO 16128

Natural Index	0
Natural Origin Index	0

INCI-Name	1,2-Hexanediol
Source	Synthetisch
Efficacy Spectrum	**Bacteria:** ● **Yeast:** ◐ **Mould:** ◐
Recommended concentration [%]	1,00 - 2,00
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® Octiol • Cosphaderm® Propanediol natural • Cosphaderm® GMCY • Cosphaderm® GMUD • Cosphaderm® Magnolia Extract 98
Item No.	02-005-xxxx
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.

Cosphatec GmbH
Hopfenmarkt 33
20457 Hamburg