COSPHADERM® PENTIOL GL

Cosphatec

Cosphaderm® Pentiol GL ist ein hochreines, transparentes, farbloses und geruchloses Diol mit unbegrenzter Wasserlöslichkeit, die auf seine zwei benachbarten Hydroxylgruppen und die kurze Kohlenstoffkette zurückzuführen ist, Diese Eigenschaften prädestinieren das Diol für den Einsatz als Feuchtigkeitsspender und Humectant in Haut- und Haarpflegeformulierungen,
Analysen mittels statischer Lichtstreuung bestätigen, dass Cosphaderm® Pentiol GL zusätzlich zur Stabilisierung von O/W-Emulsionen durch Reduktion der Tröpfchengröße beitragen kann, Darüber hinaus bietet Pentylenglykol eine pH-unabhängige antimikrobielle Aktivität und zeigt starke synergistische Effekte in Kombination mit anderen antimikrobiellen Substanzen, wodurch sich der Bedarf an Konservierungsstoffen insgesamt reduzieren lässt,

Benefits:

- Unbegrenzt wasserlöslich
- Synergistische antimikrobielle Leistung zur Optimierung von Konservierungssystemen
- Konsistente Wirksamkeit unabhängig von den pH-Bedingungen
- Erhöht die Emulsionsstabilität durch Minimierung der Tröpfchengröße

HALAL · K · NON GMO · VEGAN

ISO 16128

ISO 16128	
Natural Index	0
Natural Origin Index	0

INCI-Name	Pentylene Glycol
Source	Synthetisch
Efficacy Spectrum	**Bacteria:** ● **Yeast:** ◐ **Mould:** ◐
Recommended concentration [%]	1,00 - 3,00
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.	02-007-xxxx
CAS No.	5343-92-0

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