

Cosphaderm® Hexiol ist ein reines, transparentes und farbloses Glykol. Mit seinen zwei benachbarte OH-Gruppen und der kurzen Kohlenstoffkette, bietet es eine unbegrenzte Löslichkeit in Wasser. Dadurch eignet es sich hervorragend als Feuchtigkeitsspender und Feuchthaltemittel in kosmetischen Formulierungen für Haut- und Haarpflege. Es hat in statischen Lichtstreuungsexperimente gezeigt, dass es auch zur Stabilisierung von O/W-Emulsionen durch Verringerung der Tröpfchengröße verwendet werden kann. Cosphaderm® Hexiol zeigt darüber hinaus bemerkenswerte antimikrobielle Eigenschaften sowohl allein als auch in Synergie mit anderen Rohstoffen und kann daher ideal zur Reduktion oder zum Ersatz von Konservierungsmitteln in kosmetischen Formulierungen eingesetzt werden.

- Unbegrenzt wasserlöslich
- Zeigt eine bemerkenswerte synergistische Wirkung in Kombination mit anderen antimikrobiellen Substanzen
- pH-unabhängig
- Erhöht die Emulsionsstabilität durch Reduzierung der Partikelgröße



16128

ISO 16128

| | |
|----------------------|---|
| Natural Index | 0 |
| Natural Origin Index | 0 |

INCI 1,2-Hexanediol

Quelle Synthetisch

Wirkungsbereich

| | |
|-------------------|---|
| Bakterien: | ● |
| Hefen: | ◐ |
| Pilze: | ◐ |

pH-Bereich pH unabhängig -

Empfohlene Einsatzkonzentration [%] 1,00 - 2,00

Substanzklasse Diole

Funktionen

- Antimikrobiell
- Feuchthaltemittel
- Hautpflegend
- Lösungsmittel

Formulierungstyp

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

Löslichkeit • Wasserlöslich

Aussehen Klare Flüssigkeit

Farbe Farblos

Geruch 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