

COSPHADERM® PROPANEDIOL NATURAL

Cosphatec

Cosphaderm® Propanediol natural ist ein reines, transparentes und farbloses Diol. Dank seines polaren Charakters bietet es eine unbegrenzte Löslichkeit in Wasser und wird als Feuchthaltemittel aber auch als Emollient oder Lösungsmittel verwendet. Durch seine natürliche Herkunft bietet es eine ideale Lösung für die Entwicklung von Formulierungen als Ersatz für Propyleneglykol und ohne petrochemische Bestandteile. Gleichzeitig fungiert Cosphaderm® Propanediol als antimikrobieller Booster und gewährt in Kombination mit weiteren Cosphaderm® Multifunctionals einen umfassenden antimikrobiellen Schutz von Formulierungen.

- Unbegrenzt wasserlöslich
- Multifunctional mit solubilisierenden, feuchtigkeitsspendenden und antimikrobiellen Eigenschaften
- pH-unabhängig
- antimikrobieller Booster für Konservierungssysteme



COSMOS
APPROVED



16128

ISO 16128

Natural Index 0

Natural Origin Index 1

INCI Propanediol

Quelle Ölpalme

Wirkungsbereich

Bakterien:	○
Hefen:	○
Pilze:	○

pH-Bereich pH unabhängig -

Empfohlene Einsatzkonzentration [%] 1,00 - 5,00

Substanzklasse Diole

Funktionen

- Antimikrobiell
- Feuchthaltemittel
- Lösungsmittel
- Viskositätsregulierend

Formulierungstyp

- O/W
- W/O
- Wasserbasiert
- Tensidbasiert

Löslichkeit • Wasserlöslich

Aussehen Klare Flüssigkeit

Farbe Farblos

Geruch Geruchlos, minimal alkoholisch

Kombinierbare Produkte

- Cosphaderm® Pentiol natural
- Cosphaderm® Octiol
- Cosphaderm® Magnolia Extract 98

Item No. 01-012-xxxx

CAS No. • 504-63-2