

# COSPHADERM® PROPANEDIOL

## NATURAL PALM FREE

NEW

Cosphatec

Cosphaderm® Propandiol natural palm free ist ein reines, transparentes und farbloses Diol. Sein polarer Charakter ermöglicht eine unbegrenzte Wasserlöslichkeit. Diese Eigenschaft ist für seine beliebte kosmetische Verwendung als Feuchtigkeitsspender und Feuchthaltemittel von großer Bedeutung. Als nicht klebrige Alternative zu Glycerin kann es auch als Emollients oder Lösungsmittel verwendet werden. Es wird durch Fermentation von Mais hergestellt und als Ersatz für Propylenglykol verwendet und ist eine ideale Lösung für die Entwicklung von Formulierungen ohne petrochemische oder Palmölbestandteile. Gleichzeitig kann es dazu beitragen, eine Formulierung vor unkontrolliertem mikrobiellem Wachstum zu schützen, indem es die Effizienz des Konservierungssystems erhöht.

- Palmölfrei
- Unbegrenzt wasserlöslich
- Multifunktional 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** Mais

**Wirkungsbereich**

<b>Bakterien:</b>	●
<b>Hefen:</b>	●
<b>Pilze:</b>	●

**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.** 01-024-xxxx

**CAS No.** • 504-63-2