

COSPHADERM® PENTIOL NATURAL

Cosphatec

Cosphaderm® Pentiol natural ist ein transparentes und geruchloses Glykol natürlichen Ursprungs. Zwei benachbarte OH-Gruppen und eine kurze Kohlenstoffkette ermöglichen eine unbegrenzte Löslichkeit in Wasser. Pentylene Glycol wird als Feuchthaltemittel für Haut- und Haarpflegeformulierungen eingesetzt. Statische Lichtstreuungsexperimente haben gezeigt, dass Cosphaderm® Pentiol natural durch Verringerung der Tröpfchengröße auch zur Stabilisierung von O/W-Emulsionen verwendet werden kann. Als Multifunctional ist seine pH-unabhängige, breite antimikrobielle Aktivität hervorzuheben. Cosphaderm® Pentiol natural zeigt zudem bemerkenswerte synergistische Effekte in Kombination mit anderen antimikrobiellen Substanzen, wodurch sich die Gesamtmenge von konservierenden Stoffen minimieren lässt.

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



COSMOS
APPROVED



16128

ISO 16128

Natural Index 0

Natural Origin Index 1

INCI Pentylene Glycol

Quelle Zuckerrohr / Mais

Wirkungsbereich

Bakterien:	●
Hefen:	◐
Pilze:	◐

pH-Bereich pH unabhängig -

Empfohlene Einsatzkonzentration [%] 1,00 - 3,00

Substanzklasse Diole

Funktionen

- Antimikrobiell
- Feuchthaltemittel
- Hautpflegend
- Lösungsmittel

Formulierungstyp

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

Löslichkeit • Wasserlöslich

Aussehen Klare Flüssigkeit

Farbe Farblos

Geruch Geruchlos oder geruchsarm

Kombinierbare Produkte

- Cosphaderm® Magnolia Extract 98
- Cosphaderm® Zinc Lactate natural

Item No. 01-011-xxxx

CAS No. • 5343-92-0