

Cosphaderm® Heptiol natural ist ein reines und farbloses Diol mit einer Wasserlöslichkeit von bis zu 1%. Es wird als Feuchthaltemittel sowohl für Haut- als auch für Haarpflegeformulierungen verwendet. Statische Lichtstreuungsexperimente haben gezeigt, dass Cosphaderm®-Diole durch Verringerung der Tröpfchengröße auch zur Stabilisierung von O/W-Emulsionen verwendet werden können. Eine weitere wichtige Eigenschaft von 1,2-Heptandiol ist seine pH-unabhängige antimikrobielle Aktivität. Zudem zeigt Cosphaderm® Heptiol natural bemerkenswerte synergistische Effekte in Kombination mit anderen antimikrobiellen Substanzen, wodurch sich die Gesamtmenge von konservierenden Stoffen minimieren lässt.

- Wasserlöslich bis zu 1%
- Attraktive 1,2-Alkanediol INCI
- 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	1,2-Heptanediol
Quelle	Rizinusöl
Wirkungsbereich	Bakterien: ● Hefen: ● Pilze: ○
pH-Bereich	pH unabhängig -
Empfohlene Einsatzkonzentration [%]	0,80 - 1,00
Substanzklasse	Diole
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Antimikrobiell • Feuchthaltemittel • Lösungsmittel
Formulierungstyp	<ul style="list-style-type: none"> • O/W • W/O • Wasserbasiert • Tensidbasiert • Wasserfrei
Löslichkeit	• Wasserlöslich
Aussehen	Klare Flüssigkeit
Farbe	Farblos
Geruch	Geruchlos oder geruchsarm
Kombinierbare Produkte	<ul style="list-style-type: none"> • Cosphaderm® Magnolia Extract 98 • Cosphaderm® Zinc Lactate natural • Cosphaderm® GMUD • Cosphaderm® GMCY • Cosphaderm® pAS natural
Item No.	01-022-xxxx
CAS No.	• 3710-31-4