COSPHADERM® PENTIOL GL

Le Cosphaderm® Pentiol GL est un diol transparent, inodore et d'une grande pureté, qui se caractérise par une solubilité illimitée dans l'eau grâce à ses deux groupes hydroxyles vicinaux et à sa chaîne carbonée courte, Ces propriétés en font un ingrédient de choix pour les applications hydratantes et humectantes dans les formulations de soins de la peau et des cheveux,
L'analyse par diffusion statique de la lumière confirme que le Cosphaderm® Pentiol GL peut également stabiliser les émulsions H/E en réduisant la taille des gouttelettes, Le pentylène glycol offre en outre une activité antimicrobienne indépendante du pH et présente un fort comportement synergique en combinaison avec d'autres substances antimicrobiennes, ce qui permet de réduire les niveaux totaux de conservateurs,

Avantages :

- Solubilité illimitée dans l'eau
- Performance antimicrobienne synergique favorisant l'optimisation des conservateurs
- Efficacité constante indépendamment des conditions de pH
- Augmente la stabilité de l'émulsion grâce à la minimisation de la taille des gouttelettes

16128

ISO 16128

Indice naturel	0
Indice d'origine naturelle	0

Nom INCI	pentylène glycol
Source	Synthétique
Spectre d'efficacité	**Bactéries :** ● **Yeast :** ◐ **Moule :** ◐
Concentration recommandée [%]	1,00 - 3,00
Classe de substance	Diole
Fonction	• Antimicrobiens • Humectant • Conditionneur cutané • Solvant
Type de formulation	• H/E • base de tensioactifs • W/O • Base Aqueuse • Sans eau
Solubilité	• Soluble dans l'eau
Apparence	Liquide clair
Couleur	Incolore
Odour	Inodore ou à faible odeur
Produits combinables	• Cosphaderm® Octiol • Cosphaderm® Propanediol naturel • Cosphaderm® GMCY • Cosphaderm® GMUD • Cosphaderm® Extrait de magnolia 98
Item No.	02-007-xxxx
CAS No.	5343-92-0

Avertissement : Cet aperçu du produit est fourni à titre d'information uniquement et ne constitue pas une fiche technique officielle (FTD). Pour des spécifications détaillées et de plus amples informations, veuillez contacter notre équipe de vente à l'adresse suivante info@cosphatec.com.

Cosphatec GmbH
Hopfenmarkt 33
20457 Hamburg