

Portfolio – Konservierungsmittel

INCI	Kurzbeschreibung	Anwendungsinformationen			Antimikrobielle Eigenschaften*			
		Darreichungsform	Einsatzkonzentration [%]	pH-Bereich	Gram +	Gram -	Hefe	Schimmel
1,2-Hexanediol	Multifunktionales Additiv mit lösenden und benetzenden Eigenschaften. Sehr gute Wasserlöslichkeit und gute antimikrobielle Aktivität. Kann mit organischen Säuren kombiniert oder allein verwendet werden.	klare, farblose Flüssigkeit	0,5 - 1	unbegrenzt	x	xx	xx	x
Caprylyl Glycol	Universelles Benetzungsmittel mit starken antimikrobiellen Eigenschaften. pH-unabhängige Aktivität und Stabilität. Kann die Viskosität von Emulsionen bei höheren Konzentrationen verringern. Synergistische Kombination mit organischen Säuren. Verstärkende Wirkung auf antimikrobielle Mittel und Konservierungsstoffe.	weißer Feststoff	0,3 - 1	unbegrenzt	x	xx	xx	x
Ethylhexylglycerin	Multifunktionaler Wirkstoff und Konservierungsmittelbooster mit synergistischer Wirkung für Konservierungssysteme. Emollient und Feuchtigkeitsspender. Vor allem für Deoformulierungen geeignet.	klare, farblose Flüssigkeit	0,3 - 1	unbegrenzt	x	xx	xx	x
Ethylhexylglycerin + Caprylyl Glycol	Mischung aus Caprylylglycol und Ethylhexylglycerin mit ausgezeichnetem Breitspektrum-Antibakterienwirkung. Kann in "konservierungsmittelfreien" Kosmetika verwendet werden.	klare, farblose Flüssigkeit	0,6 - 1,0	4 - 7	xx	xx	xx	x
Glyceryl Caprylate <i>COSMOS</i>	Benetzungsmittel auf pflanzlicher Basis mit starker Aktivität gegen Bakterien und Hefen. Geeignet als Co-Emulgator in niedrigen Konzentrationen zur Verbesserung der Emulgierung.	weißer kristalliner Feststoff	0,8 - 1	4 - 7	xx	x	xx	
Pentylene Glycol	Flüssiges, wasserlösliches, multifunktionales Additiv mit pH-unabhängiger Aktivität, geringer Auswirkung auf die Emulsionsstabilität und feuchtigkeitsspendend. In Kombination oder mit höheren Konzentrationen verbessert es die antimikrobielle Wirksamkeit.	klare Flüssigkeit	3 - 5	unbegrenzt	xx	xx	xx	x
Piroctone Olamine	Pulverförmiger Wirkstoff zur Behandlung von Schuppen in Haarpflegeprodukten mit zusätzlich antimikrobieller Wirkung. Auch für Deo-Anwendungen.	weißes kristallines Pulver	0,05 - 1,0	4 - 10	x	x	x	x
Potassium Sorbate	Kaliumsalz der Sorbinsäure als synthetisches Konservierungsmittel. Schützt vor Hefe- und Schimmelpilzen und ist sehr verträglich für die Haut.	Pulver / kugelförmig / granular	0,07 - 0,3	3,5 - 5,5	x	x	xx	xx
Sodium Benzoate	Natriumsalz der Benzoesäure als synthetisches Konservierungsmittel.	Pulver / granular	0,1- 0,5	< 5	x	x	xx	xx
Sodium Dehydroacetate	Zugelassenes Konservierungsmittel für Kosmetika, welches das Wachstum von Mikroorganismen hemmt. Es bietet eine starke antimykotische Wirkung sowie ein breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien.	weißes Pulver	< 0,6	5 - 6,5	x	x	xx	xx
Sodium Polyphosphate	Natürliche Alternative zu EDTA mit hervorragender Komplexierungsleistung, unterstützt die Konservierung und dispergiert anorganische Pigmente.	Pulver	0,5 - 1	5 - 8	x	x	x	x

* Die angegebenen Informationen dienen nur zur Orientierung. Die Ergebnisse hängen von der jeweiligen Formulierung ab.

x gute Wirkung, Co-Wirkstoff ist jedoch erforderlich

xx sehr gute Wirkung allein