

# COSMETIC<sup>®</sup> TECHNOLOGY

RIVISTA DI SCIENZE COSMETOLOGICHE

ISSN 1127-6312 Bimestrale. Poste Italiane s.p.a. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (convertito in Legge 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1, LO/MI

4

LUGLIO-AGOSTO

Ingredienti  
*Naturali*  
e sostenibilità



**CEC**  
EDITORE



# Five Minute Fiber & Scalp Repair Conditioner

#conditioning

#frizz control #silkyhair

Condizionante in grado di idratare, ammorbidire e disciplinare le chiome inaridite. Può essere utilizzato sia come prodotto da risciacquo sia come trattamento intensivo leave-on.

Nome commerciale	Fornitore	Nome INCI	%	Funzione Tecnica	Certificazioni
<b>Fase A</b>					
-	-	Aqua	67,80	Solvente	-
Zemea®	DuPont Tate & Lyle	Propanediol	3	Umettante	-
Kelco-care™	Lubrizol	Sphingomonas Ferment Extract	0,60	Modificatore reologico	-
<b>Fase B</b>					
Algapur™ HSHO	Lubrizol	Triolein	7	Emolliente	-
-	-	Cetearyl Alcohol	3	Strutturante	-
Schercemol™ DIS	Lubrizol	Diisopropyl Sebacate	3	Emolliente	-
<b>Fase C</b>					
-	-	Aqua	10	Solvente	-
Merquat™ 2003PR	Lubrizol	Polyquaternium-53	1,20	Condizionante	-
Merquat™ 295	Lubrizol	Polyquaternium-22	1,15	Condizionante	-
Merquat™ 3330PR	Lubrizol	Polyquaternium-39	0,15	Condizionante	-
<b>Fase D</b>					
-	-	Parfum	0,50	Profumo	-
euxyl® PE 9010	Schülke & Mayr	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1	Conservante	-
-	-	Sodium Chloride	1,50	Modificatore forza ionica	-
-	-	Glycolic Acid (20% sol.)	0,10	Regolatore di pH	-
<b>Descrizione del processo produttivo</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Predispersare il Kelco-care™ in propanediolo, aggiungere all'acqua sotto agitazione e scaldare fino a circa 70°C.</li> <li>2. Scaldare a parte gli ingredienti della fase B fino a circa 70°C. Mescolare sino a omogeneità.</li> <li>3. Aggiungere la fase B alla fase A, omogeneizzare e iniziare il raffreddamento.</li> <li>4. Raggiunti i 40°C, premiscelare i Polyquaternium in acqua e aggiungere la fase C così ottenuta all'emulsione; omogeneizzare brevemente.</li> <li>5. Successivamente, raggiunta la temperatura ambiente, aggiungere uno dopo l'altro gli ingredienti della fase D; omogeneizzare brevemente.</li> </ol>					
<b>Proprietà</b>					
Aspetto: crema bianca					
pH: 4,00-5,00					
Viscosità (mPa·s): 6,500–9,000 (Brookfield® RVT @ 20 rpm, 25 °C @ spindle #4)					

Francesco Zampieri

tel 02 90096205 • francesco.zampieri@biochim.it

