



Categoria formula	Emulsione Depigmentante
-------------------	-------------------------

CREMA DEPIGMENTANTE

INGREDIENTI/INGREDIENTS

NOME COMMERCIALE	NOME INCI	%	PRODUTTORI
------------------	-----------	---	------------

1	OLIVOIL AVENATE EMULSIFIER	POTASSIUM OLIVOYL HYDROLYZED OAT PROTEIN, CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL OLEATE, GLYCERYL STEARATE, AQUA	5	KALICHEM ITALIA SRL
2	OLIVOIL GLUTAMMATE EMULSIFIER	CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, SODIUM OLIVOYL GLUTAMATE, AQUA	1	KALICHEM ITALIA SRL
3	CETIOL B	DIBUTYL ADIPATE	5	COGNIS SPA
4	DUB DIS	DIISOPROPYL SEBACATE	0,1	STEARINERIE DUBOIS FILS
5	TINOGARD TT	PENTAERYTHRITYL TETRA-di-t-BUTYL HYDROXYHYDROCINNAMATE	0,1	CIBA CORP.
6	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	63,35	VARI/VARIOUS
7	GLICERINA	GLYCERIN	3	VARI/VARIOUS
8	GOMMA XANTAN	XANTHAM GUM	0,1	VARI/VARIOUS
9	CARBOPOL ULTREZ 10	CARBOMER	0,55	NOVEON
10	CICLOPENTASILOSSANO	CYCLOPENTASILOXANE	5	VARI/VARIOUS
11	APALIGHT	HYDROXYAPATITE, AQUA	2	KALICHEM ITALIA SRL
12	OLIVOIL PCA	POTASSIUM OLIVOYL PCA, AQUA	2	KALICHEM ITALIA SRL
13	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	3	VARI/VARIOUS
14	SODIUM METABISULFITE	SODIUM METABISULFITE	0,1	VARI/VARIOUS
15	UREA FU	UREA	0,5	
16	ASCORBIC ACID 2-GLUCOSIDE	ASCORBYL GLUCOSIDE	0,1	
17	SODIUM HYDROXIDE (10% SOLUTION)	SODIUM HYDROXIDE, AQUA	1	VARI/VARIOUS

18	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	2	VARI/VARIOUS
19	NATRLQUEST E 30	TRISODIUM ETHYLENDIAMINE DISOCCINATE, AQUA	0,3	INNOSPEC ACTIVE CHEMICALS
20	KALINAT AW POWDER	SODIUM DNA	0,1	KALICHEM ITALIA SRL
21	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	5	VARI/VARIOUS
22	KALILIGHT	HYDROXYAPATITE, CYSTEINE, GLUTATHIONE	0,5	KALICHEM ITALIA SRL
23	ATRACTYLOIDES JAPONICA EXTRACT	ATRACTYLOIDES JAPONICA EXTRACT	0,1	
24	ANTIDERM (SP) CON OLIO DI OLIVA	COPAIFERA OFFICINALIS RESIN, GLYCERYL ISOSTEARATE, PALMITOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, POTASSIUM COCOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, PANTHENOL, GLYCYRRHETINIC ACID, ALLANTOIN, OLEA EUROPAEA OIL	0,1	KALICHEM ITALIA SRL

METODO/METHOD

A	Preparare contemporaneamente le fasi B e C
B	Scaldare tutti gli ingredienti dall' 1 al 5 alla temperatura di 72° +- 2° C.mescolando; Mantenere a questa temperatura fino a quando tutti i solidi si sono sciolti e la fase è perfettamente omogenea.
C	Mescolare 6 e 7 fino a soluzione limpida e trasparente. Scaldare fino alla temperatura di 75° +/- 2° C. continuando a mescolare mantenendo la temperatura fino all' unione con la fase B.
D	Disperdere omogeneamente xanthan gum in acqua (Fase C) mescolando e turbando il prodotto fino ad ottenere un gel fluido omogeneo
E	Disperdere omogeneamente carbopol in acqua (Fase C) mescolando e turbando il prodotto fino ad ottenere una dispersione omogenea
F	Quando entrambe le fasi B e C sono pronte unire lentamente la fase B alla fase C mescolando e turbando il prodotto. Dopo l' unione continuare a mescolare e tubare per circa 10 minuti.
G	Raffreddare il prodotto (continuando a mescolare e turbare) fino ad arrivare alla temperatura di 40° C. Successivamente si può smettere di turbare, ma bisogna continuare l' agitazione fino ad arrivare alla temperatura ambiente.
H	Aggiungere mescolando e turbando i successivi ingredienti nell' ordine
I	Solubilizzare 14, 15, 16 in Acqua 13 mescolando fino a soluzione limpida e trasparente
J	Solubilizzare il kalinat in Acqua mescolando per 30 minuti circa e scaldando alla temperatura di 35° +- 2° C. fino a soluzione limpida e trasparente
K	Aggiungere mescolando e turbando i successivi ingredienti nell' ordine
L	Aggiungere profumo, conservante, e acido lattico quanto basta per arrivare a pH 6 - 6,5.
M	Specifiche finali: crema di color bianco avorio lucida compatta