



Categoria formula	Emulsione Crema-gel
-------------------	---------------------

BALSAMO DOPOBARBA

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	Cetiol OE	DICAPRYLYL ETHER	1,8	COGNIS SPA
3	CRODAMOL DOA	DIETHYLHEXIL ADIPATE	1,8	CRODA
4	CETIOL B	DIBUTYL ADIPATE	0,9	COGNIS SPA
5	VITAMINA E ACETATO	TOCOPHERYL ACETATE	0,1	VARI/VARIOUS
6	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	20	VARI/VARIOUS
7	GOMMA XANTAN	XANTHAM GUM	0,2	VARI/VARIOUS
8	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	51,59	VARI/VARIOUS
9	NATRLQUEST E 30	TRISODIUM ETHYLENDIAMINE DISOCCINATE, AQUA	0,25	INNOPEC ACTIVE CHEMICALS
10	INOSITOL	INOSITOL	0,2	VARI/VARIOUS
11	NATURAL EXTRACT AP	BETAINE	0,9	FINNFEEDS FINLAND
12	ALLANTOINA	ALLANTOIN	0,1	VARI/VARIOUS
13	KEMIDERM MICROSOMIC KMF	AQUA, UREA, ETHYLHEXYL PALMITATE, GLUCOSE, SODIUM PCA, POTASSIUM LAUROYL WHEAT AMINO ACIDS, SORBITOL, FRUCTOSE, HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, PHOSPHOLIPIDS, SODIUM GLUTAMATE, GLYCINE, LYSINE, MALIC ACID, TARTARIC ACID, CITRIC ACID, GLYCOLIC ACID, LACTIC ACID	1	KALICHEM ITALIA SRL
14	CARBOPOL ULTREZ 10	CARBOMER	0,36	NOVEON
15	SODIUM HYDROXIDE (10% SOLUTION)	SODIUM HYDROXIDE, AQUA	0,9	VARI/VARIOUS
16	STIMUCAP	SODIUM DNA, AQUA, POTASSIUM GLUTATHIONE ISOMERIZED LINOLEATE	0,3	KALICHEM ITALIA SRL
17	APALIGHT	HYDROXYAPATITE, AQUA	2	KALICHEM ITALIA SRL
18	GLICERINA	GLYCERIN	2	VARI/VARIOUS
19	KEMIPALM	PALMITOYL GLYCINE, AQUA	0,5	KALICHEM ITALIA SRL
20	ALCOOL ETILICO	ALCOHOL DENAT.	10	VARI/VARIOUS

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	Scaldare 6 alla temperatura di 75° +- 2° C mescolando; Mantenere a questa temperatura fino all' unione con la fase grassa
D	Disperdere omogeneamente xanthan gum in acqua (Fase C) mescolando e turbando il prodotto fino ad ottenere un gel fluido omogeneo
E	Quando entrambe le fasi B e C sono pronte unire lentamente la fase C alla fase B mescolando e turbando il prodotto. Dopo l' unione continuare a mescolare e tubare per circa 10 minuti.
F	Aggiungere G mescolando e turbando.
G	Disperdere omogeneamente nell' ordine 9, 10, 11, 12, 13 in 8 mescolando ad ogni aggiunta fino ad ottenere una soluzione omogenea
H	Aggiungere 14 alla Fase G mescolando fino a gel fluido omogeneo e trasparente.
I	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.
J	Aggiungere mescolando e turbando i successivi ingredienti nell' ordine
K	Aggiungere la Glicerina nell' Apalight mescolando
L	Aggiungere mescolando e turbando i successivi ingredienti nell' ordine
M	Aggiungere profumo, conservante, e acido lattico quanto basta per arrivare a pH 6 - 6,5.
N	Specifiche finali: crema-gel bianca