



Categoria formula	Emulsione Antirughe Tonicante
-------------------	-------------------------------

CREMA GIORNO CONTRO RILASSAMENTO CUTANEO

INGREDIENTI/INGREDIENTS

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

1	OLIVOIL AVENATE EMULSIFIER	POTASSIUM OLIVOYL HYDROLYZED OAT PROTEIN, CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL OLEATE, GLYCERYL STEARATE, AQUA	5,5	KALICHEM ITALIA SRL
2	Cetiol OE	DICAPRYLYL ETHER	2	COGNIS SPA
3	JOJOBA OIL	SIMMONDSIA CHINENSIS SEED OIL	2	VARI/VARIOUS
4	VITAMINA E ACETATO	TOCOPHERYL ACETATE	0,1	VARI/VARIOUS
5	2-FENOSSIIETANOLO	PHENOXYETHANOL	0,8	VARI/VARIOUS
6	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	30	VARI/VARIOUS
7	GLICERINA	GLYCERIN	3	VARI/VARIOUS
8	GOMMA XANTAN	XANTHAM GUM	0,2	VARI/VARIOUS
9	CARBOPOL ULTREZ 10	CARBOMER	0,4	NOVEON
10	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	42	VARI/VARIOUS
11	NATRLQUEST E 30	TRISODIUM ETHYLENDIAMINE DISOCCINATE, AQUA	0,25	INNOSPEC ACTIVE CHEMICALS
12	OLIVOIL PCA	POTASSIUM OLIVOYL PCA, AQUA	1	KALICHEM ITALIA SRL
13	CLA-GLUTATIONE	AQUA, POTASSIUM GLUTATHIONE ISOMERIZED LINOLEATE	0,4	KALICHEM ITALIA SRL
14	SODIUM HYDROXIDE (10% SOLUTION)	SODIUM HYDROXIDE, AQUA	0,3	VARI/VARIOUS
15	VELVESIL 125	CYCLOPENTASILOXANE, C30-45 ALKYL CETEARYL DIMETHICONE CROSSPOLYMER	5	MOMENTIVE P.M.
16	APALIGHT	HYDROXYAPATITE, AQUA	2	KALICHEM ITALIA SRL
17	KALINAT AW POWDER	SODIUM DNA	0,1	KALICHEM ITALIA SRL
18	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	5	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	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
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 C alla fase B mescolando e turbando il prodotto. Dopo l' unione continuare a mescolare e tubare per circa 10 minuti.
G	Aggiungere 10 mescolando e turbando.
H	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.
I	Aggiungere mescolando e turbando i successivi ingredienti nell' ordine
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 profumo, conservante, e acido lattico quanto basta per arrivare a pH 6 - 6,5.
L	Specifiche finali: crema-gel bianca lucida compatta