



Categoria formula	Protettivo solare
-------------------	-------------------

**EMULSIONE SOLARE A/O CONTENENTE FILTRI CHIMICI E APALIGHT
SPF MEDIO 40,3 (COLIPA) CON UN RAPPORTO UVA/UVB = 0.35**

INGREDIENTI/INGREDIENTS

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

1	EMULSIONANTI		5,5	VARI/VARIOUS
2	PARSOL MCX	ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE	10	ROCHE
3	UVINUL A PLUS	DIETHYLAMINO HYDROXYBENZOYL HEXYL BENZOATE	7	BASF
4	EUSOLEX OS	ETHYLHEXYL SALICYLATE	4	MERCK
5	ESTERI		28	VARI/VARIOUS
6	STABILIZZANTI		3	VARI/VARIOUS
7	UVINUL T 150	ETHYLHEXYL TRIAZONE	1,5	BASF
8	BUTILIDROSSITOLUOLO	BHT	0,05	VARI/VARIOUS
9	STEARATO DI MAGNESIO	MAGNESIUM STEARATE	0,5	VARI/VARIOUS
10	EUSOLEX 9020	BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHA NE	2	MERCK
11	ANTIDERM (SP) CON OLIO DI OLIVA	COPAIFERA OFFICINALIS RESIN, OLEA EUROPAEA OIL, GLYCERYL ISOSTEARATE, PALMITOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, POTASSIUM COCOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, PANTHENOL, GLYCYRRHETINIC ACID, ALLANTOIN	0,7	KALICHEM ITALIA SRL
12	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	Q.B. a 100	
13	SOLFATO DI MAGNESIO	MAGNESIUM SULFATE	1	VARI/VARIOUS
14	GLICERINA	GLYCERIN	1	VARI/VARIOUS
15	GOMMA XANTANA	XANTHAN GUM	0,15	VARI/VARIOUS
16	APALIGHT (30% active substance)	HYDROXYAPATITE, AQUA	13,5	KALICHEM ITALIA SRL

METODO/METHOD

A	Preparare contemporaneamente le fasi B e C
B	Scaldare tutti gli ingredienti dall' 1 al 11 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	Solubilizzare 13 in 12 mescolando, Aggiungere D mescolando 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 glycerin mescolando fino ad ottenere una pasta omogenea
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 APALIGHT mescolando e turbando fino a fase omogenea ed emulsione bianca lucida
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 profumo, conservante ed agente sequestrante quanto basta