



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	<b>COPAIFERA OFFICINALIS RESIN, OLEA EUROPAEA OIL, GLYCERYL ISOSTEARATE, PALMITOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, POTASSIUM COCOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, PANTHENOL, GLYCYRRHETINIC ACID, ALLANTOIN</b>	<b>0,7</b>	<b>KALICHEM ITALIA SRL</b>
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	<b>APALIGHT (30% active substance)</b>	<b>HYDROXYAPATITE, AQUA</b>	<b>13,5</b>	<b>KALICHEM ITALIA SRL</b>

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