



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

## CREMA SOLARE CORPO ALTA PROT. SPF 30

### INGREDIENTI/INGREDIENTS

NOME COMMERCIALE	NOME INCI	%	PRODUTTORI	
1	EUSOLEX OCR	OCTOCRYLENE	10	MERCK
2	<b>OLIO DI OLIVA</b>	<b>OLEA EUROPAEA OIL</b>	<b>0,9</b>	<b>KALICHEM ITALIA SRL</b>
3	VITAMINA E ACETATO	TOCOPHERYL ACETATE	0,1	VARI/VARIOUS
4	EUSOLEX 9020	BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE	2	MERCK
5	MYRITOL 318	CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	6	COGNIS SPA
6	<b>OLIVOIL EMULSIFIER</b>	<b>CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL OLEATE, GLYCERYL STEARATE, POTASSIUM OLIVOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN</b>	<b>10</b>	<b>KALICHEM ITALIA SRL</b>
7	DIMETHICONE 350	DIMETHICONE	0,2	VARI/VARIOUS
8	ALCOOL CETILICO	CETYL ALCOHOL	4	VARI/VARIOUS
9	ACQUA DEMIN./DEPUR.	AQUA	42,3	
10	EUSOLEX 232	PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID	2	MERCK
11	SODIUM HYDROXIDE (SOL. 10%)	SODIUM HYDROXIDE, AQUA	3	VARI/VARIOUS
12	<b>OLIVOIL PCA</b>	<b>POTASSIUM OLIVOYL PCA, AQUA</b>	<b>2</b>	<b>KALICHEM ITALIA SRL</b>
13	<b>OLIVOIL GLUTAMMATE</b>	<b>SODIUM OLIVOYL GLUTAMATE, AQUA</b>	<b>1,5</b>	<b>KALICHEM ITALIA SRL</b>
14	<b>APALIGHT (30% active substance)</b>	<b>HYDROXYAPATITE, AQUA</b>	<b>15</b>	<b>KALICHEM ITALIA SRL</b>
15	Sepigel 305	LAURETH-7, POLYACRYLAMIDE, C13-14 ISOPARAFFIN	1	SEPPIC

### METODO/METHOD

A	Preparare contemporaneamente le fasi B e C
B	Scaldare tutti gli ingredienti dall' 1 a 8 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 Eusolex 232 in acqua mescolando ed aggiungendo lentamente la soluzione di sodio idrossido e continuando a mescolare per 20' fino a soluzione limpida. Scaldare fino alla temperatura di 75° +/- 2° C. continuando a mescolare mantenendo la temperatura fino all' unione con la fase B.
D	Quando entrambe le fasi B e C sono pronte unire 1/3 della fase C alla fase B mescolando e turbando il prodotto. Successivamente aggiungere il resto della fase B più velocemente continuando a mescolare e turbare. Dopo l' unione continuare a mescolare e tubare per circa 10 minuti.
E	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.
F	Aggiungere 12 mescolando e turbando per 2 minuti fino a fase omogenea ed emulsione bianca lucida
G	Aggiungere 13 mescolando e turbando per 2 minuti fino a fase omogenea ed emulsione bianca lucida
H	Aggiungere APALIGHT mescolando e turbando fino a fase omogenea ed emulsione bianca lucida
I	Aggiungere il sepigel al resto del prodotto mescolando e turbando fino alla formazione di un' emulsione gel bianca
J	Aggiungere profumo, conservante, e acido lattico o sodio idrossido quanto basta per arrivare a pH 6,8 - 7,5. Brookfield viscosità: S6 30g/min 7.000 - 9.000 cps