

## **OXYBENZONE**

**USO** - Oxybenzone (**benzophenone-3** o **BP-3**) è un composto organico usato principalmente come **fotostabilizzatore** all'interno di **protezioni solari**. Questo è un **filtro chimico** che protegge la pelle dai danni provocati dai **raggi UV**.

**EFFETTI NEGATIVI** - È stato dimostrato che l'oxybenzone penetra nella cute e agisce come fotosensibilizzatore. Ciò significa che con l'esposizione della pelle alla luce, si assiste a un aumento della produzione di radicali liberi. Inoltre, è un derivato del **benzofenone**, un elemento che può attaccare il DNA in presenza di luce, e recenti studi ritengono ci siano dei collegamenti tra l'aumento di casi di melanoma e questi ingredienti. Può agire allo stesso modo degli ormoni estrogenici causando lo sviluppo di tumori alla pelle. Senza contare il fatto che possono verificarsi reazioni più immediate come infiammazioni o eczema da parte di pelli molto sensibili. Altre preoccupazioni relative all'oxybenzone riguardano l'assorbimento percutaneo da parte dell'organismo. Secondo uno studio condotto su scala nazionale dalla *US Center for Disease Control and Prevention*, in America, tale composto chimico è stato ritrovato nel 96,8% dei campioni di urine esaminati. Ciò significa che anche dopo l'applicazione di oxybenzone sulla pelle, questo viene assorbito rimanendo all'interno dell'organismo. Si raccomanda di non applicare i prodotti che contengono oxybenzone sui bambini. I soggetti piccoli di età inferiore a 2 anni non hanno pienamente sviluppato gli enzimi necessari per abbattere i derivati di questo composto.

**ATTENZIONE ALL'ETICHETTA** – *Benzophenone-3, 2-benzoyl-5-methoxyphenol, 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone, (2-hydroxy-4-methoxyphenyl) phenylmethanone, methanone, oxybenzone (benzophenone-3), dioxybenzone, b3, DuraScreen, Solaquin.*

**ALTERNATIVA** – Utilizzare schermi fisici combinati quali: **Biossido di Titanio**, **Ossido di Zinco** e **un'alta % di Olii insaponificabili** che aumentano la capacità della pelle di riflettere i raggi solari.