

## Bio-on lanza una nueva línea de ingredientes cosméticos para la protección solar basados en bioplástico biodegradable

- La marca **minerv bio cosmetics** amplía sus productos con una nueva línea de **SPF (Sun Protection Factor) Booster**, respetuosa con el medioambiente, denominada **minervPHB RIVIERA**.
- Los nuevos ingredientes son micropolvos realizados con los revolucionarios bioplásticos desarrollados por Bio-on, que se obtienen de fuentes vegetales renovables y son 100 % biodegradables.
- Gracias a estos ingredientes ultraecológicos, **los productores de cosméticos** podrán reducir de forma significativa el porcentaje de filtros solares utilizados en las protecciones solares y aumentar el rendimiento en términos de resistencia al agua. **Esto hace posible fabricar productos ecológicos que respeten el planeta y la salud de la piel.**

**Bolonia (Italia), 16 de abril de 2018** – Bio-on se enorgullece de presentar una nueva línea de ingredientes cosméticos para la protección solar basados en los revolucionarios bioplásticos, 100 % naturales y biodegradables. Los nuevos productos forman parte de la familia **minerv bio cosmetics**, micropolvos de bioplástico presentados en la primavera de 2017 y diseñados para cosméticos que respetan el medioambiente y la salud. La novedad que se presenta hoy es una serie de **SPF (Sun Protection Factor) Booster** ultraecológica y de altas prestaciones destinada a mejorar los productos cosméticos para la protección solar.

La concienciación cada vez mayor sobre los daños derivados de la exposición a la luz solar hace que los productos con filtros solares se estén difundiendo de una forma cada vez más rápida. Estos se utilizan para proteger de las radiaciones UV: los rayos UV-B, que representan la principal causa de quemaduras y eritemas solares, y los rayos UV-A, causantes de graves efectos a largo plazo: daños a los vasos sanguíneos, fotoenvejecimiento y fotocancerogenicidad.

Sin embargo, lo que la gente ignora es que, desafortunadamente, los filtros solares orgánicos pueden ser fototóxicos y fotoinestables. El objetivo principal de la comunidad científica es encontrar una forma de limitar su concentración en las fórmulas cosméticas sin comprometer las prestaciones. Partiendo de estas premisas nace la nueva línea SPF Booster, desarrollada para la marca **minerv bio cosmetics**. Estos ingredientes ultraecológicos (también en este caso micropolvos compuestos de cápsulas o esferas microscópicas de bioplástico biodegradable) han sido diseñados para reducir de forma significativa el porcentaje de filtros solares utilizados en las protecciones solares y para aumentar el rendimiento en términos de resistencia al agua.

A la cartera de productos de **minerv bio cosmetics**, que ya cuenta con polvos texturizantes para productos para el cuidado de la piel y maquillaje, opatizantes, exfoliantes y microcápsulas para la liberación controlada de principios activos, ideales para tratamientos antienvjecimiento, se incorporan a partir de hoy:

- **minervPHB RIVIERA** un SPF Booster indicado para todas las formulaciones solares
- **minervPHB RIVIERA PLUS** un innovador SPF Booster, enriquecido con antioxidantes, ideal para productos de cuidado total (cuidado de la piel, maquillaje, cuidado del cabello).



«RIVIERA representa otro bloque de nuestra revolución verde —explica **Marco Astorri, presidente y director general de Bio-on**— para conseguir que el mercado de los productos de cuidado personal sea realmente sostenible a través del respeto absoluto por la tierra y el océano. Gracias a la incorporación continua de nuevas soluciones para el mundo de la cosmética, nuestra empresa define un nuevo estándar de producción gracias a los bioplásticos PHAs».

La nueva línea de productos **SPF Booster** es fruto del innovador I+D de **Bio-on CNS**, la business unit de Bio-on S.p.A. especializada en el desarrollo de ingredientes cosméticos.

«La línea RIVIERA es una historia de éxito de nuestra Powder Boutique —recalca **Paolo Saettone, director general de la Business Unit CNS**— un área dedicada a la investigación avanzada, en la que nuestros científicos juegan con nuestro versátil biopolímero como si fueran sastres, buscando la morfología y tecnología perfectas que nos permitan maximizar las prestaciones. Con este fin nacen las micropartículas RIVIERA, que constituyen un elemento perfecto para dispersar los rayos UV».

Todos los bioplásticos **PHAs (polihidroxialcanoatos)** desarrollados por **Bio-on**, se obtienen de fuentes vegetales renovables, sin competición alguna con la cadena alimentaria; pueden reemplazar a numerosos polímeros tradicionales que se obtienen mediante procesos petroquímicos usando hidrocarburos; y garantizan las mismas propiedades termomecánicas de los plásticos tradicionales, con la ventaja de ser completamente ecosostenibles y 100 % biodegradables de forma natural.

Desde 2007, Bio-on es una empresa que se dedica a cambiar el mundo de los plásticos, para reducir la contaminación, lograr un futuro más sostenible y conservar la naturaleza gracias a unos conocimientos exclusivos e innovadores sobre el desarrollo de plásticos biológicos y ecocompatibles.

A partir del verano de 2018, todos los productos **minerv bio cosmetics** serán fabricados por **Bio-on Plants**, las primeras instalaciones industriales **Bio-on** dedicadas a los ingredientes cosméticos. Situadas en Castel San Pietro Terme (Bologna, Italia) producirán 1000 toneladas/año de micropolvos PHA (polihidroxialcanoatos) en un área de 3000 m<sup>2</sup>, con una inversión total de más de 20 millones de euros.

En <http://www.minerv-biocosmetics.com> encontrarás más detalles sobre esta nueva familia de productos, la patente exclusiva y una serie de documentos en formato PDF.

#### **Información para la prensa:**

**Simona Vecchies +39 335 1245190 – [press@bio-on.it](mailto:press@bio-on.it) – Twitter [@BioOnBioplastic](https://twitter.com/BioOnBioplastic) – [www.bio-on.it](http://www.bio-on.it)**



Ejemplo de uso de la innovación *SPF sun protection factor*





## Bio-on S.p.A.

Bio-on S.p.A., Intellectual Property Company (IPC) italiana, opera nel settore della bioplastica effettuando ricerca applicata e sviluppo di moderne tecnologie di bio-fermentazione nel campo dei materiali eco sostenibili e completamente biodegradabili in maniera naturale. In particolare, Bio-on sviluppa applicazioni industriali attraverso la creazione di caratterizzazioni di prodotti, componenti e manufatti plastici. Dal febbraio 2015 Bio-on S.p.A. è anche impegnata nello sviluppo della chimica naturale e sostenibile del futuro. Bio-on ha sviluppato un processo esclusivo per la produzione della famiglia di polimeri denominati PHAs (poliidrossialcanoati) da fonti di scarto di lavorazioni agricole (tra cui melassi e sughi di scarto di canna da zucchero e di barbabietola da zucchero). La bio plastica così prodotta è in grado di sostituire le principali famiglie di plastiche tradizionali per prestazioni, caratteristiche termo-meccaniche e versatilità. Il PHAs di Bio-on è una bio plastica classificabile al 100% come naturale e completamente biodegradabile: tali elementi sono stati certificati, da Vincotte e USDA (United States Department of Agriculture). La strategia dell'Emittente prevede la commercializzazione di licenze d'uso per la produzione di PHAs e dei relativi servizi accessori, lo sviluppo di attività di ricerca e sviluppo (anche mediante nuove collaborazioni con università, centri di ricerca e partner industriali), nonché la realizzazione degli impianti industriali progettati da Bio-on.

### **Emittente**

Bio-On S.p.A.  
Via Dante 7/b  
40016 San Giorgio di Piano (BO)  
Telefono +39 051893001  
[info@bio-on.it](mailto:info@bio-on.it)

### **Nomad**

EnVent Capital Markets Ltd  
25 Savile Row W1S 2ER London  
Tel. +447557879200  
Italian Branch  
Via Barberini, 95 00187 Roma  
Tel: +3906896841  
[pverna@envent.it](mailto:pverna@envent.it)

### **Specialist**

Banca Finnat Euramerica S.p.A.  
Piazza del Gesù, 49  
00186 Roma  
Lorenzo Scimia  
Tel: +39 06 69933446  
[l.scimia@finnat.it](mailto:l.scimia@finnat.it)