



## COMUNICADO DE PRENSA

Bio-on S.p.A.

### **Bio cosmetics: el bioplástico Bio-on diseñado para cosméticos que protegen el medio ambiente**

La nueva formulación del revolucionario bioplástico de Bio-on puede sustituir las microperlas contenidas en los cosméticos que contaminan los mares y que ya han sido prohibidas en EE. UU.

**Bolonia (Italia) 16 de mayo de 2016** - No mucha gente sabe que **los cosméticos contaminan los ríos y mares** debido a la presencia de partículas de plástico microscópicas (polietileno, polipropileno u otros tipos de polímeros) derivadas del petróleo y no biodegradables. Para resolver este problema y hacer que todos los productos de belleza sean respetuosos con el medio ambiente, la empresa **Bio-on S.p.A.** ha desarrollado y patentado una innovadora y revolucionaria solución basada en el bioplástico Minerv PHA, que se obtiene de fuentes vegetales renovables y es 100 % biodegradable. La nueva formulación, denominada **Minerv PHA Bio Cosmetics** (tipo C1), ha sido diseñada para producir microperlas que se adaptan a la industria cosmética.

Hoy en día las micropartículas de plástico (también llamadas *microbeads* o microperlas), que se utilizan como espesantes o estabilizantes en los productos más comunes, como lápiz de labios, brillo de labios, rímel, delineador, esmalte, cremas, champú, gel de ducha e incluso dentífricos, contaminan el medio ambiente porque una vez disueltas en el agua, después del aclarado habitual (o después de que los usuarios se laven), entran para siempre en el ciclo natural: el plancton de los ríos y mares absorbe estas micropartículas de plástico, introduciéndolas en la cadena alimentaria. **Se trata de una contaminación tan grave que la administración de los EE. UU. ha decidido prohibir por ley (Microbead-Free Waters Act of 2015) la utilización de polímeros obtenidos del petróleo en los productos para el cuidado del cuerpo.**

El uso, en los productos cosméticos, del bioplástico **Minerv PHA Bio Cosmetics** **elimina estos contaminantes** porque las micropartículas de bioplástico son biodegradables en el agua de forma natural y por lo tanto no entran en la cadena alimentaria. No solo eso, sino que el biopolímero desarrollado en los laboratorios de **Bio-on** constituye, en fase de descomposición, un nutriente para algunos microorganismos y vegetales presentes en la naturaleza. Esto supone una doble ventaja para el medio ambiente.

«Desde ahora las empresas de cosmética tendrán la posibilidad de proteger el medio ambiente y dar un giro 100 % ecológico a sus productos –explica **Marco Astorri, presidente de Bio-on S.p.A.**– sin alterar en absoluto las prestaciones ni la eficacia. También en este caso el bioplástico de Bio-on demuestra poder sustituir al plástico tradicional derivado del petróleo tanto en términos de prestaciones como de características termomecánicas y versatilidad».



Bio-on también ha descubierto que, dentro de un producto cosmético, el bioplástico Minerv PHA Bio Cosmetics (formulación type C1) es capaz de unir moléculas activas, antioxidantes como la Coenzima Q10, vitaminas, proteínas y principios activos en general, transportándolos de forma natural hacia las zonas del cuerpo en las que se centran normalmente los productos cosméticos. Tras haber localizado el principio activo donde debe actuar, las micropartículas de bioplástico se lavan o se absorben sin dejar restos.

**Los bioplásticos de Bio-on se obtienen de fuentes vegetales renovables, también residuales, sin competición alguna con la cadena alimentaria y son 100 % biodegradables en la naturaleza. Bio-on cuenta con la cadena tecnológica completa para la producción y utilización de varios grados de PHAs y aplica el modelo de negocios de la propiedad intelectual.**

«Concedemos la licencia de uso de las formulaciones y tecnología a las grandes empresas de cada mercado –explica Astorri. Bio-on ya está presente en todo el mundo con sistemas en proceso de autorización o producción en Francia, Brasil e Italia, que utilizan nuestra tecnología mediante licencia. Y muy pronto también habrá presencia en otras áreas, gracias a nuevos contratos de licencia que se encuentran en proceso de finalización. Ofrecemos la posibilidad de producir grandes cantidades de PHAs y a la vez estudiamos soluciones innovadoras y con un alto valor estratégico para su utilización».

Conectándose a [www.bio-on.it](http://www.bio-on.it), en la página de inicio se puede encontrar un enlace que permite obtener más información sobre esta nueva familia de productos, así como la patente exclusiva y todos los documentos en formato PDF y en 6 idiomas.



minerv®  
bio  
cosmetics

natural  
beauty  
ingredients



[www.bio-on.it](http://www.bio-on.it)

**Bio-On S.p.A.**, una empresa de propiedad intelectual italiana presente en el sector de los bioplásticos, que realiza investigaciones aplicadas y desarrolla tecnologías de la biofermentación moderna en el campo de los materiales ecosostenibles y totalmente biodegradables naturalmente. En particular, Bio-On desarrolla aplicaciones industriales a través de la creación de caracterizaciones de productos, componentes y artículos de plástico. Desde febrero de 2015, Bio-On S.p.A. se ha ocupado también del desarrollo de productos químicos naturales y sostenibles para el futuro.

Bio-On ha desarrollado un proceso exclusivo para la producción de una familia de polímeros llamados PHA (polihidroxi alcanoatos) a partir de residuos agrícolas (incluyendo melazas, azúcar de caña y jarabes de remolacha de azúcar). El bioplástico producido de esta forma puede sustituir a los tipos principales de plásticos tradicionales en lo que se refiere al rendimiento, propiedades termomecánicas y versatilidad. El PHA de Bio-On es un bioplástico que se puede clasificar como 100% natural y completamente biodegradable: esto ha sido certificado por Vincotte y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). La estrategia del distribuidor se propone la comercialización de licencias para la producción de los PHA y servicios adicionales relacionados, el desarrollo de I+D (también a través de la colaboración con universidades, centros de investigación y socios industriales), así como la creación de plantas industriales diseñadas por Bio-On.

Los códigos alfanuméricos para las acciones ordinarias "ON" IT0005056236, para las acciones ordinarias "ON" con ampliación de capital IT0005056228 y para las garantías "WARRANT Bio-On 2014-2017" IT0005056210. La transacción financiera mínima prevista por la Bolsa de valores italiana es de 250 acciones.

El asesor designado de la empresa es EnVent S.p.A.. Banca Finnat Euramerica S.p.A. actúa como especialista en la empresa.

Si desea obtener más información:

**Emittente**

Bio-On S.p.A.  
via Dante 7/b  
40016 San Giorgio di Piano (BO)  
Marco Astorri  
Tel: +39 051 893001  
[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: +39 06 896.841  
[pverna@enventcapitalmarkets.uk](mailto:pverna@enventcapitalmarkets.uk)

**Specialist**

Banca Finnat Euramerica S.p.A.  
Piazza del Gesù, 49  
00186 Roma  
Lorenzo Scimia  
Tel: +39 06 69933446  
Fax: +39 06 6791984  
[l.scimia@finnat.it](mailto:l.scimia@finnat.it)