

Bio-on lança uma nova linha de ingredientes cosméticos para protetores solares baseados em bioplástico biodegradável

- A marca **minerv bio cosmetics** ganha uma nova linha de **boosters de FPS (fator de proteção solar)** ecológica denominada **minervPHB RIVIERA**.
- Os novos ingredientes cosméticos são micropós produzidos com o revolucionário bioplástico desenvolvido pela Bio-on, obtido de fontes vegetais renováveis e 100% biodegradáveis.
- Graças a esses ingredientes ultra ecológicos, **os produtos cosméticos** poderão reduzir significativamente o percentual de filtros solares usados nos protetores solares e aumentar o seu desempenho na resistência à água. **Portanto, é possível fabricar produtos ecológicos que respeitam o planeta e a saúde a da pele.**

Bolonha (Itália), 16 de abril de 2018 – A **Bio-on** tem orgulho em apresentar uma nova linha de ingredientes cosméticos para protetores solares baseados no revolucionário bioplástico, natural e 100% biodegradável. Os novos produtos fazem parte da família **minerv bio cosmetics**, micropós de bioplástico apresentados no segundo trimestre de 2017 e concebidos para cosméticos que respeitam o ambiente e a saúde. A novidade de hoje é uma série de **boosters de FPS (fator de proteção solar)** ultra ecológicos e de alto desempenho destinados a melhorar os produtos cosméticos para a proteção solar.

A consciência crescente dos danos causados pela exposição à luz solar está acelerando a difusão dos produtos com filtros solares. A finalidade do uso desses filtros é criar uma proteção contra as radiações UV: os raios UV-B, que são a causa principal dos eritemas solares e queimaduras e os raios UV-A, responsáveis pelos graves efeitos de longo prazo: danos aos vasos sanguíneos, envelhecimento e câncer.

O que as pessoas ignoram é que, infelizmente, os filtros solares orgânicos podem ser fototóxicos e fotoinstáveis. O objetivo principal da comunidade científica é encontrar um modo de limitar a sua concentração nas fórmulas cosméticas sem prejudicar o desempenho. Com base nessas premissas foi criada a nova linha de boosters de FPS desenvolvida para a marca **minerv bio cosmetics**. Esses ingredientes ultra ecológicos (também neste caso micropós compostos por esferas microscópicas ou cápsulas em bioplástico biodegradável) foram concebidos para reduzir significativamente o percentual dos filtros solares utilizados nos protetores solares e para aumentar o seu desempenho de resistência à água.

A gama de produtos da **minerv bio cosmetics**, que atualmente já compreende pós texturizantes para produtos de cuidados com a pele e maquiagem, opacizantes, esfoliantes, microcápsulas para a liberação controlada de princípios ativos, ideais para tratamentos antienvelhecimento, a partir de hoje foi acrescida de:

- **minervPHB RIVIERA**, um booster de FPS adequado para todas as formulações de protetores solares
- **minervPHB RIVIERA PLUS** um booster de FPS inovador enriquecido com antioxidantes, ideal para produtos para cuidados pessoais (cuidados com a pele, maquiagem, produtos para os cabelos)

“O RIVIERA representa mais um avanço na nossa revolução verde na cosmética – afirma **Marco Astorri, Presidente e CEO da Bio-on** – para tornar o mercado de cuidados pessoais verdadeiramente sustentável com respeito total aos oceanos e à terra. Através do acréscimo contínuo de novas soluções para o setor da cosmética, a nossa empresa define um novo padrão produtivo graças ao bioplástico PHAs”.



A nova linha de **boosters de FPS** foi criada pela inovadora unidade de negócios de pesquisa e desenvolvimento da **Bio-on CNS**, que é especializada no desenvolvimento de ingredientes para cosméticos.

Segundo **Paolo Saettone, Diretor Executivo da unidade de negócios CNS**, “a linha RIVIERA é uma história de sucesso da nossa ‘boutique de pós’, uma área dedicada à pesquisa avançada, na qual os nossos cientistas fazem experiências com o nosso versátil polímero como se fossem estilistas, em busca da morfologia e tecnologia perfeitas que permitam maximizar as propriedades. Desse trabalho refinado surgiram as micropartículas RIVIERA, que constituem um elemento perfeito de proteção contra os raios UV”.

Todos os bioplásticos **PHAs (polihidroxialcanoatos)** desenvolvidos pela **Bio-on** são obtidos de fontes vegetais renováveis, sem nenhuma competição com a produção de alimentos. Esses bioplásticos podem substituir numerosos polímeros tradicionais atualmente obtidos com processos petroquímicos com utilização de hidrocarbonetos e garantem as mesmas propriedades termomecânicas dos plásticos tradicionais, com a vantagem de serem completamente ecossustentáveis e totalmente biodegradáveis de modo natural.

Desde 2007 a Bio-on é uma empresa dedicada a mudar o mundo do plástico para reduzir a poluição, possibilitando um futuro mais sustentável e a conservação da natureza graças a um know-how exclusivo e inovador no desenvolvimento de plásticos de base biológica e compatibilidade ecológica.

A partir de segundo semestre de 2018, todos os produtos **minerv bio cosmetics** serão produzidos pela **Bio-on Plants**, a primeira instalação industrial da **Bio-on** dedicada à produção de ingredientes para cosméticos. Situada em Castel San Pietro Terme (Bolonha), produzirá 1000 toneladas por ano de micropós PHA (polihidroxialcanoatos) em uma área de 3.000 m², representando um investimento total de mais de 20 milhões de euros.

Em <http://www.minerv-biocosmetics.com> podem ser encontrados mais detalhes sobre esta nova família de produtos, a patente exclusiva e uma série de documentos em formato PDF.

Informações para a imprensa:

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



Exemplo de utilização da inovação *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

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

Specialist

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