

COMUNICADO À IMPRENSA

Bio-on S.p.A.

Bio cosmetics: o plástico biológico da Bio-on criado para cosméticos que protegem o ambiente

A nova formulação do bioplástico revolucionário da Bio-on pode substituir as microesferas contidas nos cosméticos que poluem os mares e agora são proibidas nos Estados Unidos

Bolonha (Itália) 16 de maio de 2016 - Poucos sabem que **os cosméticos poluem rios e mares** por causa da presença de partículas microscópicas de plástico (polietileno, polipropileno ou outros tipos de polímeros) derivados do petróleo e não biodegradáveis. Para resolver este problema e para tornar cada produto de beleza "amigo" do ambiente, a **Bio-on S.p.A.** desenvolveu e patenteou uma solução inovadora e revolucionária com base no bioplástico Minerv PHA, obtido de fontes vegetais renováveis e 100% biodegradável. A nova formulação, denominada **Minerv PHA Bio Cosmetics** (tipo C1), foi criada para a fabricação das micro esferas utilizadas na indústria cosmética.

Atualmente, as micro partículas plásticas (microesferas) utilizadas como espessantes ou estabilizadores nos produtos mais comuns como batom, brilho para os lábios, rímel, delineador, esmalte, creme, shampoo, sabão líquido e até mesmo creme dental poluem o ambiente porque, uma vez dissolvidos em água depois do enxágue normal (ou depois que uma pessoa se lava), entram para sempre no ciclo da natureza: o plâncton dos mares e rios engole essas partículas plásticas microscópicas, introduzindo-as na cadeia alimentar. **É uma poluição tão grave que a administração dos Estados Unidos decidiu proibir por lei (Microbead-Free Waters Act of 2015) o uso de polímeros derivados de petróleo nos produtos para cuidados com o corpo.**

O uso, nos produtos cosméticos, do bioplástico **Minerv PHA Bio Cosmetics** **elimina esses poluentes** porque as micropartículas de bioplástico são naturalmente biodegradáveis na água e, portanto, não entram na cadeia alimentar. E além disso, o biopolímero desenvolvido nos laboratórios da **Bio-on** constitui, na fase de decomposição, um nutriente para alguns micro-organismos e vegetais presentes na natureza. Portanto, o benefício para o ambiente é dobrado.

"A partir de agora os fabricantes de cosméticos terão a possibilidade de proteger o ambiente e passar a uma produção 100% ecológica – explica **Marco Astorri, presidente da Bio-on S.p.A.** – mantendo inalteradas as propriedades e a eficácia. Também neste caso o bioplástico da Bio-on demonstra que pode substituir o plástico tradicional derivado do petróleo, seja em termos de propriedades ou de características termomecânicas e versatilidade".



A Bio-on descobriu também que, dentro de um produto cosmético, o bioplástico Minerv PHA Bio Cosmetics (formulation type C1) tem a capacidade de ligar moléculas ativas, antioxidantes como a coenzima Q10, vitaminas, proteínas, princípios ativos em geral, transportando-os naturalmente para as partes do corpo geralmente atingidas pelos produtos cosméticos. Depois de ter aplicado o princípio ativo onde devem agir, as micropartículas de bioplástico são lavadas ou absorvidas sem deixar rastros.

Os bioplásticos da Bio-on são obtidos de fontes vegetais renováveis, também de refugo, sem nenhuma competição com a produção de alimentos e 100% biodegradáveis por natureza. A Bio-on dispõe de tecnologia para a produção e utilização de vários graus de PHAs e aplica a estratégia de modelo de negócios de propriedade intelectual.

“Licenciamos a utilização de formulações e tecnologia aos agentes mais importantes de cada mercado – explica Astorri. A Bio-on atualmente já está presente em todo o mundo nas instalações em fase de autorização ou construção na França, Brasil e Itália, que utilizam nossa tecnologia sob licença. E em breve em outras áreas com novos contratos de licença em fase de finalização. Oferecemos a possibilidade de produzir grandes quantidades de PHAs e, ao mesmo tempo, estudamos soluções inovadoras e altamente estratégicas para a sua utilização”.

Na home page do site www.bio-on.it existe um link que pode ser utilizado por quem desejar se aprofundar sobre essa nova família de produtos, além da patente exclusiva e vários documentos no formato PDF em seis línguas.



minerv®
bio
cosmetics

natural
beauty
ingredients



www.bio-on.it

BIO-ON S.p.A.

Bio-On S.p.A., uma Intellectual Property Company (IPC) italiana, opera no setor de bioplásticos efetuando pesquisa aplicada e desenvolvimento de tecnologias modernas de biofermentação no campo dos materiais ecossustentáveis e completamente biodegradáveis de maneira natural. Em particular, a Bio-On desenvolve aplicações industriais através da criação de caracterizações de produtos, componentes e manufaturados de plástico. Desde fevereiro de 2015, a Bio-On S.p.A. se ocupa também do desenvolvimento da química natural e sustentável do futuro.

A Bio-On desenvolveu um processo exclusivo para a produção da família de polímeros denominados PHAs (polihidroxialcanoatos), cuja matéria prima são refugos da produção agrícola (entre eles melão e caldos de refugo de cana de açúcar e de beterraba açucareira). O plástico biológico produzido dessa maneira tem a capacidade de substituir as principais famílias de plásticos tradicionais pelas suas propriedades, características termomecânicas e versatilidade. O PHA da Bio-On é um plástico biológico classificável como 100% natural e completamente biodegradável: essas características foram certificadas pela Vinçotte e USDA (United States Department of Agriculture). A estratégia do emissor prevê a comercialização de licenças de uso para a produção de PHAs e dos serviços acessórios relativos, o desenvolvimento de atividades de pesquisa e desenvolvimento (também por meio de novas colaborações com universidades, centros de pesquisa e parceiros industriais), além da construção de instalações industriais projetadas pela Bio-On.

Os códigos alfanuméricos são para as ações ordinárias "ON" IT0005056236, são para as ações ordinárias "ON" com bonus share IT0005056228 e para warrants "WARRANT Bio-On 2014-2017" IT0005056210. O lote mínimo previsto pela Borsa Italiana é de 250 ações.

O Nomad da sociedade é a EnVent S.p.A.. A Banca Finnat Euramerica S.p.A. age como especialista da sociedade.

Para mais informações:

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

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

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