Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Michelin trova alleati per BioButterfly

Accordo con la francese Tereos per la produzione di alcool per la sintesi di butadiene biobased.

12 dicembre 2013 06:06

Michelin ha siglato un accordo con il produttore di zucchero Tereos per condividere conoscenze e risorse al fine di sviluppare un processo di trasformazione su scala industriale di biomasse in alcool, da cui ottenere butadiene nellâ€™ambito del progetto BioButterfly. Il primo impianto commerciale potrebbe entrare in funzione nel 2020.

I due partner puntano a creare una filiera di trasformazione di materie prime agricole che assicuri lâ€™approvvigionamento a lungo termine di biomasse per uso industriale.

Michelin ha annunciato a novembre lâ€™avvio del progetto BioButterfly, siglando due accordi di collaborazione con le societÃ francesi Axens e IPFEN per mettere a punto tecnologie destinate alla produzione di butadiene biobased.

Sul biobutadiene da rinnovabili sono in corsa anche Braskem e Versalis, alleate con Genomatica.

Il butadiene Ã¨ un intermedio utilizzato in diverse applicazioni industriali, tra cui la formulazione di mescole per pneumatici. La domanda a livello mondiale Ã¨ stimata in circa 10 milioni di tonnellate annue per un valore intorno a 40 miliardi di dollari.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata