

Feedstock biobased per PA12

Evonik avvia linea pilota in Slovacchia per produrre materie prime rinnovabili destinate alle poliammidi Vestamid.

31 luglio 2013 05:41

Il gruppo tedesco Evonik ha avviato a Slovenska Lupca, in Slovacchia, un impianto pilota per produrre acido laurico (ALS, ϵ -amino lauric acid), un potenziale sostituto biobased del laurolattame di origine petrolchimica utilizzato come monomero nella produzione di poliammide 12.

Il processo biotecnologico, unico al mondo, prevede l'estrazione dell'acido laurico dall'olio di palma, feedstock già impiegato da Evonik in altri processi industriali.

La società ritiene che nel lungo periodo questa materia prima rinnovabile potrà essere complementare alla produzione di PA12 da butadiene, riducendo la dipendenza dalle risorse fossili.

© Polimerica - Riproduzione riservata