

Polyamid PA1010 von Evonik erhält FDA-Zulassung

7. November 2014

Evonik Industries hat die Food Contact Substance Notification (FCN) für die Polyamid-Familie PA1010 erhalten. VESTAMID® Terra DS16 natural kann somit als Basispolymer für die Herstellung von Produkten eingesetzt werden, die für den Lebensmittelkontakt vorgesehen sind. Näheres zu den zugelassenen Anwendungen finden Sie in der FCN#001439. Die Zulassung gilt für alle Arten von Lebensmitteln: für Einmal-Anwendungen sowohl bei sehr niedrigen als auch sehr hohen Umgebungstemperaturen, für Mehrfach-Anwendungen bis 100°C.

Die Zulassung basiert sowohl auf dem simulierten als auch tatsächlich getesteten Migrationsverhalten der Monomere, Oligomere und anderer Spurenstoffe. Ähnlich den früher durch die EU (Rahmenverordnung EG Nr. 1935/2004) festgelegten Zulassungskriterien für das Monomer DMDA (CAS 646-25-3) sind sehr niedrige spezifische Migrationswerte erforderlich.

Dank des umfassenden Know-hows und den hohen Qualitätsansprüchen wurden spezifische Migrationswerte deutlich unterhalb der Grenzwerte für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt erreicht. „Die FDA-Zulassung ist die Bestätigung dafür, dass sich unser Streben, die hochwertigsten biobasierten Polyamide auf dem Markt zu produzieren, ausgezahlt hat“, sagte Dr. Benjamin Brehmer, Business Manager Biopolymers. „Die klare regulatorische Situation ist ein Meilenstein und lässt uns mit Zuversicht neue Märkte erschließen.“

VESTAMID® Terra DS basiert auf Polyamid 1010, einem Polykondensationsprodukt aus 1,10 Decamethyldiamin (D) und 1,10 Decandisäure (Sebazinsäure – S). Sowohl Decamethyldiamin als auch Sebazinsäure werden aus Rizinusöl gewonnen. Terra DS basiert somit zu 100 Prozent auf biologischen Ressourcen. VESTAMID® Terra HS basiert auf Polyamid 610, einem Polykondensationsprodukt aus 1,6 Hexamethyldiamin (H) und 1,10 Decandisäure (Sebazinsäure – S) und basiert somit zu 63% auf biologischen Ressourcen. PA610 hat bereits in der EU und den USA die Zulassung für Lebensmittelkontakt für nicht alkoholhaltige Lebensmittel erhalten. Mit den Zulassungen für beide Produkte kann Evonik ein größeres Portfolio biobasierter Polymere auf dem Markt anbieten.

Kontakt Fachpresse

Thomas Lange

High Performance Polymers
Telefon +49 2365-49-9227
Telefax +49 2365-49-809227
thomas.lange2@evonik.com

Evonik Industries AG

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Telefon +49 201 177-01
Telefax +49 201 177-3475
www.evonik.de
www.vestamid.de

Aufsichtsrat

Dr. Werner Müller

Vorstand

Dr. Klaus Engel, Vorsitzender
Christian Kullmann
Thomas Wessel
Patrik Wohlhauser
Ute Wolf

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474
USt-IdNr. DE 811160003

VESTAMID® Terra basiert ganz oder teilweise auf der Rizinuspflanze, einem Rohstoff, der nicht an Tiere verfüttert wird und nicht in Konkurrenz zum Nahrungsmittelanbau steht. Im Unterschied zu anderen biobasierten Produkten ist das Biopolyamid VESTAMID® Terra ein Hochleistungspolymer ohne Einschränkung der Lebensdauer und mit beeindruckender physikalischer und chemischer Beständigkeit, ähnlich der von erdölbasierten Hochleistungspolymeren.

**Bildbeschreibung:**

Die Basis für das biobasierte Polyamid VESTAMID® Terra wird aus den Bohnen der Rizinuspflanze gewonnen.

Über Evonik

Evonik, der kreative Industriekonzern aus Deutschland, ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Profitables Wachstum und eine nachhaltige Steigerung des Unternehmenswertes stehen im Mittelpunkt der Unternehmensstrategie. Die Aktivitäten des Konzerns sind auf die wichtigen Megatrends Gesundheit, Ernährung, Ressourceneffizienz sowie Globalisierung konzentriert. Evonik profitiert besonders von seiner Innovationskraft und seinen integrierten Technologieplattformen.

Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Über 33.500 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2013 einen Umsatz von rund 12,7 Milliarden € und ein operatives Ergebnis (bereinigtes EBITDA) von rund 2,0 Milliarden €.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.

Evonik Industries AG

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Telefon +49 201 177-01
Telefax +49 201 177-3475
www.evonik.de
www.vestamid.de

Aufsichtsrat

Dr. Werner Müller

Vorstand

Dr. Klaus Engel, Vorsitzender
Christian Kullmann
Thomas Wessel
Patrik Wohlhauser
Ute Wolf

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474
USt-IdNr. DE 811160003