

Siaran Berita

October 12, 2023

BASF di Korea mulai memasok MDI Biomass Balanced, membuka jalan bagi rantai nilai MDI yang berkelanjutan

- **BASF Korea akan menyediakan produk MDI dengan jejak karbon yang jauh lebih baik dibandingkan dengan produk yang hanya menggunakan bahan baku konvensional**
- **Lokasi BASF di Yeosu adalah lokasi produksi pertama di Korea yang memproduksi MDI dengan keseimbangan biomassa**
- **BASF bertujuan untuk membuat rantai nilai isosianat yang lebih berkelanjutan untuk memenuhi kebutuhan keberlanjutan pasar yang berkembang pesat di Asia**

Yeosu, Korea / 12 Oktober 2023 - BASF mengumumkan bahwa lokasi Yeosu di Korea telah berhasil memproduksi metilen difenil diisosianat (MDI) biomassa balanced (BMB) pertama. Perkembangan penting ini menggarisbawahi komitmen BASF untuk membangun rantai nilai MDI yang lebih berkelanjutan.

MDI adalah komponen utama dalam produksi poliuretan, yang banyak digunakan dalam industri seperti otomotif, konstruksi, dan elektronik. Secara tradisional, MDI diproduksi dari bahan baku berbasis fosil. Dengan meningkatnya permintaan global akan solusi berkelanjutan, BASF kini telah mengembangkan biomassa balanced MDI, yang dibuat dengan benzena biomassa balanced. Pada awal rantai produksi, bahan baku terbarukan yang dibutuhkan untuk memproduksi benzena biomassa balanced telah dimasukkan ke dalam sistem produksi. Bagian yang sesuai dari bahan baku terbarukan kemudian dikaitkan dengan MDI melalui metode keseimbangan massa bersertifikat. Sertifikasi produk biomassa balanced BASF dilakukan sesuai dengan standar yang diakui seperti REDcert2 atau ISCC PLUS*. Menggunakan bahan baku terbarukan dalam sistem

produksi membantu memperbaiki jejak karbon produk (PCF) pelanggan kami di sepanjang rantai nilai dibandingkan dengan MDI biasa yang hanya didasarkan pada bahan baku konvensional.

"Biomass balanced MDI merupakan langkah penting dalam perjalanan kami menuju ekonomi sirkular," kata Claudia Huang, Senior Vice President, Monomers Asia-Pasifik, BASF. "Kami senang melihat pelanggan kami di kawasan ini bersedia bergabung dengan tim PCF rendah dan berkolaborasi dengan kami untuk mengembangkan produk berkinerja tinggi dengan cara yang lebih berkelanjutan."

"Di Monomers, kami berkomitmen untuk menyediakan opsi sirkular atau PCF rendah untuk semua rantai nilai utama kami. Oleh karena itu, kami mensertifikasi aset kami secara global sesuai dengan ISCC+ dan REDcert2. Yeosu adalah lokasi produksi MDI Asia pertama kami di mana kami sekarang dapat memproduksi produk BMB bersertifikat," kata Jens Aßmann, Vice President Sustainability di BASF Monomers.

Dschun Song, Managing Director, BASF Company Ltd, juga berbagi wawasannya: "Dengan produksi dan pasokan BMB MDI kepada pelanggan kami di Asia-Pasifik, BASF di Korea semakin memperluas portofolio produk dengan PCF rendah dan berada di posisi yang tepat untuk memenuhi kebutuhan pelanggan di dalam dan di luar Korea."

Biomass balanced MDI yang diproduksi di lokasi Yeosu akan dipasok ke pelanggan di kawasan Asia Pasifik, yang selanjutnya mendukung tujuan BASF dalam menyediakan solusi berkelanjutan untuk memenuhi permintaan pelanggannya yang terus meningkat di kawasan ini.

* REDcert2 dan ISCC PLUS adalah standar untuk penggunaan biomassa berkelanjutan sebagai bahan baku dalam industri kimia. Mengenai pendekatan keseimbangan biomassa BASF, sertifikasi menurut standar-standar ini menegaskan bahwa biomassa yang digunakan berkelanjutan dan telah dimasukkan ke dalam sistem produksi dalam jumlah yang diperlukan. Ini juga menegaskan bahwa biomassa berkelanjutan telah dikaitkan dengan benar ke produk penjualan yang sesuai. Sertifikasi diberikan berdasarkan audit di tempat yang dilakukan oleh auditor independen.

Tentang Divisi BASF's Monomers

Divisi Monomer memasok portofolio yang luas untuk monomer bervolume besar, polimer dasar, dan bahan kimia anorganik. Produk utama meliputi MDI (metilen difenil diisosiyanat), TDI (toluena diisosiyanat), propilena oksida, kaprolaktam, asam adipat, heksametilenadamina, amonia, poliamida 6 dan 6,6, asam nitrat, produk belerang dan klorin, garam anorganik, urea, melamin, perekat, dan resin peresap. Produk ini digunakan dalam spektrum industri yang luas, seperti industri otomotif, furnitur, konstruksi, pertukangan, makanan, pakan, tenaga surya, pengemasan, dan tekstil.

[Monomers \(basf.com\)](https://www.basf.com/monomers)

Tentang BASF

Di BASF, kami menciptakan kimia untuk masa depan yang berkelanjutan. Kami memadukan keberhasilan ekonomi dengan perlindungan lingkungan dan tanggung jawab sosial. Lebih dari 111.000 karyawan di BASF Group bekerja untuk memberikan kontribusi bagi keberhasilan para pelanggan di seluruh sektor dan hampir di setiap negara di dunia. Portofolio kami terbagi ke dalam enam segmen: Chemicals (Kimia Dasar), Materials (Bahan Dasar), Industrial Solutions (Solusi Industrial), Surface Technologies (Teknologi Permukaan), Nutrition & Care (Nutrisi & Perawatan) dan Agricultural Solutions (Solusi Pertanian). BASF mencatat penjualan sekitar 87.3 miliar Euro di tahun 2022. Saham BASF diperdagangkan di bursa saham di Frankfurt (BAS), dan sebagai American Depositary Receipts (BASFY) di Amerika Serikat. Informasi lebih lanjut mengenai BASF tersedia di www.basf.com.