INEOS Styrolution

Persbericht

Frankfurt, Duitsland – 25 september 2025

INEOS Styrolution vestigt primeur in Antwerpen met eerste levering van gerecycleerd styreenmonomeer van Indaver

- **Gerecycleerd styreenmonomeer dat wordt geproduceerd via depolymerisatie voor het eerst op commerciële schaal in gebruik genomen**
- **Grondstof voor hoogwaardige styreenproducten, onder meer voor voedsel- en medische toepassingen**
- **Verrijkt het productenportfolio met chemisch gerecycleerd materiaal, naast mechanisch gerecycleerde en bio-gebaseerde producten**

De eerste vrachtwagenladingen met gerecycleerd styreenmonomeer zijn aangekomen op de site van INEOS Styrolution in Zandvliet (Antwerpen). De grondstof komt van de nieuwe depolymerisatie-installatie van Indaver, de eerste installatie in Europa voor de recyclage van polystyreen die op 25 september 2025 werd ingehuldigd. De nabijheid van Indaver, eveneens gesitueerd in de Antwerpse haven op amper 10 km afstand, houdt de toeleveringsketen kort en duurzaam.

Dit is de eerste levering van gerecycleerd styreenmonomeer op commerciële schaal in Europa. Het maakt de productie mogelijk van hoogwaardig polystyreen en andere styreenproducten geschikt voor voeding, transparante en medische toepassingen.

INEOS Styrolution zet meerdere recyclingtechnologieën in voor verschillende afvalstromen. De gerecycleerde grondstof vormt een aanvulling op het duurzame styreenproductenportfolio van INEOS Styrolution, dat al mechanisch gerecycleerde en bio-gebaseerde producten omvat.

"We zijn verheugd dat we nu styreenproducten uit depolymerisatie op marktschaal kunnen aanbieden", aldus Rob Buntinx, President EMEA van INEOS Styrolution. "Dit biedt onze klanten duurzamere opties om hun ecologische voetafdruk te verkleinen zonder afbreuk te doen aan de productkwaliteit of -prestaties."

"Met Plastics2Chemicals (P2C) is Indaver een pionier op het gebied van de circulaire economie en geavanceerde chemische recycling. Door moeilijk te recycleren kunststoffen opnieuw om te zetten in grondstoffen van nieuwe kwaliteit, zoals styreen, sluiten we de kringloop en bieden we een duurzaam alternatief voor fossiele grondstoffen", vult Erik Moerman, Sales and Development Director Plastics2Chemicals, aan. "Dankzij onze eigen technologie, in combinatie met strategische partnerschappen en voortdurende innovatie, kunnen we zeer zuivere materialen leveren voor

veeleisende toepassingen zoals voedselverpakkingen. Daarmee bewijzen we dat circulariteit en performantie hand in hand kunnen gaan."

Deze mijlpaal benadrukt wat polystyreen zo bijzonder maakt: het kan worden afgebroken tot zijn oorspronkelijke monomeer en opnieuw worden opgebouwd voor hoogwaardig gebruik. Depolymerisatie is ook energiezuiniger dan andere geavanceerde recyclingmethoden, zoals pyrolyse. Het houdt het materiaal in omloop en verandert afval weer in een waardevolle grondstof

Over depolymerisatie
Depolymerisatie is een chemisch recyclageproces waarbij polystyreen wordt afgebroken tot zijn oorspronkelijke bouwsteen: styreenmonomeer. Bij mechanische recyclage daarentegen wordt plastic afval verwerkt tot korrels zonder de chemische basisstructuur van het materiaal te veranderen. Depolymerisatie heeft een aantal voordelen. Omdat het materiaal gereduceerd wordt tot het moleculaire niveau, kunnen nieuwe styreenproducten worden geproduceerd met dezelfde kwaliteit en eigenschappen als producten op basis van fossiele grondstoffen. Dat maakt het ook geschikt voor contact met levensmiddelen, waarvoor erg strenge normen gelden.
In vergelijking met conventionele productie op basis van fossiele grondstoffen, vermijdt depolymerisatie meerdere grondstof-intensieve stappen. Het verbruikt minder grondstof en stoot aanzienlijk minder broeikasgassen uit.

Over INEOS Styrolution

INEOS Styrolution is de grootste producent van hoogwaardige styreenproducten en biedt zijn klanten een breed productenaanbod aan dat bestaat uit styreenmonomeer, polystyreen, ABS en geavanceerde styreenproducten. Het bedrijf levert oplossingen op maat voor klanten in de automobiel-, gezondheidszorg-, elektronica-, huishoudelijke, bouw-, verpakkings-, speelgoed-, sport- en vrijetijdssector. Met meer dan 90 jaar innovatie in materiaalwetenschap en 16 productielocaties wereldwijd combineert INEOS Styrolution een wereldwijd bereik met lokale expertise om aan de veranderende behoeften van zijn klanten te voldoen. Dit omvat het op de markt brengen van veilige, en hoogwaardige producten die hun duurzaamheidsdoelstellingen waarmaken.
INEOS Styrolution is volledig eigendom van INEOS Group.

Ga voor meer informatie naar: www.ineos.com/styrolution

Contactpersoon voor de media

Susan Steinhagen

press.styrolution@ineos.com | +49 69 509550 1200