

Avantium en Amcor Rigid Packaging werken samen aan duurzamere verpakkingen met de plantaardige polymeer releaf®

AMSTERDAM, 11 februari 2025, 18:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf in hernieuwbare en circulaire polymeren, heeft een joint development agreement getekend met Amcor Rigid Packaging USA, LLC, een leider in verpakkingsooplossingen. Deze samenwerking is gericht op het verkennen van het gebruik van Avantium's plantaardige polymeer PEF – bekend onder de merknaam releaf® - in rigide verpakkingen (zoals flessen en bakjes) voor verschillende producten, waaronder voedsel, drank, farmaceutische producten, medische producten, huishoudelijke producten en producten voor persoonlijke verzorging.

Daarnaast heeft Amcor zich gecommitteerd aan een meerjarige capaciteitsreservering voor PEF uit een toekomstige fabriek op industriële schaal, gebaseerd op een technologielicentie van Avantium. Deze overeenkomst garandeert Amcor voorkeursrechten op de PEF-volumes die door het toekomstige licentienetwerk van Avantium worden geproduceerd.

Avantium heeft een gepatenteerde procestechnologie ontwikkeld om FDCA (furandicarboxylic acid) te produceren, de belangrijkste bouwsteen voor PEF (polyethylene furanoate), en is momenteel bezig met het opstarten van 's werelds eerste commerciële FDCA-fabriek in Delfzijl, Nederland. Deze FDCA Flagship Plant zal cruciaal zijn voor Avantium's licentiestrategie, waardoor de onderneming FDCA en PEF direct aan klanten kan verkopen en tegelijkertijd technologielicenties aan industriële partners kan aanbieden. Het verzekeren van voldoende commerciële vraag is cruciaal voor toekomstige licentiepartners. De capaciteitsreserveringsovereenkomst met Amcor toont aan dat Avantium in staat is om effectief aan deze vraag te voldoen.

Releaf® is een 100% plantaardig, hoogwaardig polymeer dat kan worden gerecycled in bestaande PET (polyethyleentereftalaat)-recyclingstromen. Het is opgenomen in het Critical Guidance Protocol van de Association of Plastic Recyclers (APR), een van de meest universeel geaccepteerde maatstaven voor het beoordelen van recyclebaarheid bij het ontwerpen van kunststofverpakkingen. Releaf® onderscheidt zich verder door zijn superieure barrière-eigenschappen, die de houdbaarheid van voedingsmiddelen en dranken verlengen, zijn hogere mechanische sterkte die het materiaalverbruik vermindert en zijn lagere verwerkingstemperatuur die het energieverbruik vermindert in vergelijking met traditionele kunststoffen op fossiele basis. Met zijn lagere koolstofvoetafdruk ondersteunt releaf® bovendien Amcor's net zero-ambities tegen 2050.

“Deze samenwerking tussen Amcor en Avantium betekent een belangrijke stap voorwaarts in het bevorderen van verantwoorde verpakkingsooplossingen. Het combineert Amcor's expertise in innovatieve verpakkingen met Avantium's hernieuwbare en circulaire polymeer releaf®. Deze samenwerking versterkt onze inspanningen om klanten innovatieve verpakkingen te bieden die beter zijn voor producten, mensen en de planeet”, zegt Terry Patchek, Amcor's vice president of research & development and program management excellence.

Bineke Posthumus, Commercieel Directeur van Avantium Renewable Polymers voegt toe: “Deze samenwerking met Amcor onderstreept de toenemende vraag naar releaf® in duurzame verpakkingsooplossingen en ondersteunt onze strategie voor het licenseren van onze FDCA-technologie. We zijn verheugd om met Amcor samen te werken om releaf® op de markt te brengen en consumenten milieuvriendelijke verpakkingsooplossingen met hoge performance te bieden.”

Over Amcor plc (parent company of Amcor Rigid Packaging)

Amcor plc is een wereldleider in het ontwikkelen en produceren van verantwoorde verpakkingsooplossingen in een verscheidenheid van materialen voor voedsel, drank, farmaceutische, medische, huishoudelijke en persoonlijke verzorging en andere producten. Amcor plc werkt samen met toonaangevende bedrijven over de hele wereld om producten te beschermen, merken te onderscheiden en toeleveringsketens te verbeteren. Het bedrijf biedt een scala aan innovatieve, onderscheidende flexibele en harde verpakkingen, speciale kartonnen dozen, sluitingen en diensten. Het bedrijf richt zich op het maken van verpakkingen die steeds beter kunnen worden gerecycled, hergebruikt en lichter van gewicht zijn. In het fiscale jaar 2024 genereerden 41.000 mensen bij Amcor plc een jaaromzet van \$13,6 miljard uit operaties op 212 locaties in 40 landen.

www.amcor.com

Over Avantium

Avantium is een baanbrekend commercieel bedrijf dat zich richt op hernieuwbare en circulaire polymeermaterialen. Avantium ontwikkelt en commercialiseert innovatieve technologieën voor de productie van materialen op basis van duurzame koolstofgrondstoffen, d.w.z. koolstof uit biomassa of koolstof uit de lucht (CO₂). De meest geavanceerde technologie is de YXY® Technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furaandicarbonsuur), de belangrijkste bouwsteen voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuraanooat). PEF is bekend onder de merknaam releaf®, een EU geregistreerd handelsmerk van Avantium. Avantium heeft de YXY® Technologie succesvol gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland, en is bezig met het opstarten van 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA in Delfzijl, Nederland. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemische oplossingen te creëren, van uitvinding tot commerciële schaal.

Avantium's aandelen zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). Haar kantoren en hoofdkantoor zijn in Amsterdam, Nederland.

Disclaimer vertaling

Dit Nederlandse nieuwsbericht is een vertaling van het volledige, Engelse nieuwsbericht. Bij verschillen tussen de Nederlandse en de Engelse versie is de Engelse versie leidend.

Meer informatie:

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications
+31-20-5860110 / +31-613400179
mediarelations@avantium.com

Aarne Luten, Head of Investor Relations
+31-625687714
ir@avantium.com