

Avantium's releaf® ontvangt goedkeuring CPBR voor recycling in Japan

AMSTERDAM, 4 november 2025, 07:00 uur - Avantium N.V., een koploper in hernieuwbare en circulaire polymeren, kondigt aan dat haar innovatieve plantaardige plastic PEF (polyethyleenfuranoaat), onder de merknaam releaf®, officieel is goedgekeurd voor recycling binnen de Japanse PET (polyethyleentereftalaat) flessenstroom door de Council for PET Bottle Recycling (CPBR). Avantium heeft deze goedkeuring verkregen voor het gebruik van releaf®, geproduceerd met Avantium's YXY® Technologie, in een meerlaagse PET-fles. Deze goedkeuring vormt een belangrijke voorwaarde voor de toepassing van PEF in de Japanse drankverpakkingsindustrie.

CPBR is het Japanse brancheorgaan dat verantwoordelijk is voor het bevorderen en evalueren van de recycling van PET-flessen. CPBR stelt vrijwillige ontwerprichtlijnen op voor PET-flessen en voert grondige evaluaties uit van nieuwe materialen om de compatibiliteit met Japan's geavanceerde recyclingsystemen te waarborgen. Goedkeuring van CPBR is essentieel voor elk nieuw materiaal om te worden toegelaten tot de Japanse PET-flessenrecyclingstroom, en draagt bij aan het behoud van de integriteit en efficiëntie van de recyclinginfrastructuur van het land.

Na een grondig evaluatieproces heeft CPBR Avantium's PEF, op de markt gebracht onder de merknaam Releaf®, beoordeeld voor gebruik als barrièrelaag in meerlaagse PET-flessen. Het CPBR-rapport bevestigt dat PEF veilig en effectief gerecycled kan worden binnen de bestaande PET-stroom bij concentraties tot 10% in gewicht. Het materiaal voldeed aan belangrijke tests op fysische, chemische en verwerkbaarheidseisen, en voldoet aan Japan's Positive List-systeem voor kunststoffen in contact met voedsel, de normen en criteria voor voedingsmiddelen en additieven uitgegeven door het Japanse Ministerie van Volksgezondheid, Werk en Welzijn, evenals aan de regelgeving van de FDA. De totale recyclebaarheidsscore voor flessen met PEF werd beoordeeld als "A", wat volledige geschiktheid voor fles-tot-fles recycling aangeeft. De CPBR-goedkeuring in Japan volgt op soortgelijke erkenningen voor recycling in Europa (door het European PET Bottle Platform) en de VS (door de Association of Plastic Recyclers). Deze goedkeuringen stellen merkeigenaren en converters in staat om PEF met vertrouwen toe te passen als barrièrelaag, ter ondersteuning van de transitie van de drankindustrie naar hernieuwbare, hoogwaardige en recyclebare verpakkingen.

Yuzhong Chen, Business Development Manager Azië bij Avantium: "Wij danken oprecht alle bedrijven in Japan die Avantium hebben ondersteund tijdens de CPBR-beoordeling. Hun samenwerking was van essentieel belang om aan te tonen dat Releaf® succesvol gerecycled kan worden binnen de Japanse PET-flessenstroom, terwijl de hoge materiaalkwaliteit behouden blijft. Deze gezamenlijke inspanning benadrukt een gedeelde toewijding aan het bevorderen van plantaardige, recyclebare verpakkingsoplossingen in Japan."

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 (furandicarbonsuur), het belangrijkste bouwblok voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuranoaat). PEF is bekend onder de merknaam releaf®, een in de EU geregistreerd handelsmerk van Avantium. Avantium heeft de YXY® Technologie met succes gedemonstreerd in haar pilot plant 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 chemieoplossingen te ontwikkelen van uitvinding tot commerciële schaal.

De aandelen van Avantium zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). De kantoren en het hoofdkantoor bevinden zich 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:

Avantium:

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