

Implementatie van de “Positive List” van Japan bevestigt FDCA-goedkeuring voor gebruik in contact met voedsel

AMSTERDAM, 3 juli 2025, 07:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf op het gebied van hernieuwbare en circulaire polymeren, is verheugd te melden dat Japan per 1 juni 2025 zijn Positive List-systeem voor kunststoffen in contact met voedsel volledig heeft geïmplementeerd. Deze lijst, onderdeel van de Voedselveiligheidswet, bevat FDCA (2,5-furaandicarbonsuur) als goedgekeurde monomeer. Hierdoor komt PEF (polyethyleenfuranoaat), een plantaardig plastic gemaakt van FDCA, nu in aanmerking voor toepassingen in contact met voedsel in Japan, waar alleen stoffen op de Positive List zijn toegestaan. Dit is een belangrijke stap vooruit voor duurzame verpakkingsoplossingen in een van 's werelds belangrijkste markten.

Japan heeft in 2020 zijn Positive List-systeem voor synthetische harsen ingevoerd om ervoor te zorgen dat alleen veilige, goedgekeurde stoffen worden gebruikt in materialen die in contact komen met voedsel. Het nu geïmplementeerde Positive List-systeem legt duidelijke nadruk op de afzonderlijke componenten die worden gebruikt bij de productie van kunststoffen voor voedselverpakkingen. Nu FDCA is opgenomen op Japan's Positive List, kan PEF breder worden toegepast als duurzame oplossing voor voedselverpakkingen op de Japanse markt. Dit bouwt voort op bestaande goedkeuringen voor voedselcontact die al zijn verleend in Europa en de Verenigde Staten.

“Dit is een belangrijke mijlpaal voor Avantium's FDCA en PEF,” zegt Ana Sousa Dias, Manager Product Stewardship and Regulatory Affairs bij Avantium. “De implementatie van de Positive List met FDCA bevestigt niet alleen de veiligheid van onze innovatieve materialen, maar effent ook het pad voor een bredere toepassing van PEF in voedselverpakkingen in Japan. Het is een veelbelovende stap richting de introductie van circulaire en hernieuwbare oplossingen in een van de meest vooruitstrevende markten ter wereld.”

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.



avantium

Press release

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:

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