

Avantium en Henkel tekenen afnameovereenkomst voor FDCA voor lijmen voor elektronietoepassingen

AMSTERDAM, 23 januari 2023, 07:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend technologiebedrijf in duurzame chemie, en Henkel, wereldleider in lijmen, afdichtingsmiddelen en functionele coatings en toonaangevend producent van bekende consumentenmerken, hebben een afnameovereenkomst voor vijf jaar getekend, waarbij Avantium aan Henkel FDCA (furandicarboxylic acid) zal leveren, geproduceerd in Avantium's FDCA Flagship Plant, momenteel in aanbouw in Delfzijl, Nederland. Avantium verwacht de productie van 's werelds eerste commerciële faciliteit voor FDCA uit plantaardige suikers in 2024 te starten.

Henkel zal FDCA kopen om innovatieve, hoogwaardige polyurethaanlijmen voor elektronietoepassingen te lanceren, waardoor hun klanten hun duurzaamheidsdoelstellingen kunnen realiseren.

Henkel en Avantium zijn partners sinds 2019, toen Henkel toetrad tot het PEFerence consortium¹. Dit consortium van partners, gecoördineerd door Avantium, wil een innovatieve toeleveringsketen opzetten voor FDCA en PEF (polyethyleen furanoaat). In het kader van het PEFerence-project heeft Henkel de haalbaarheid van FDCA voor het gebruik van polyurethaanlijmen getest en positief beoordeeld. Nu heeft Henkel besloten door te gaan en deze lijmen op de markt te brengen voor gebruik in elektronietoepassingen, zoals consumentenapparatuur.

Henkel zet zich al jaren in voor duurzame bedrijfspraktijken. Als marktleider voor lijmen, afdichtingsmiddelen en functionele coatings levert Henkel een belangrijke bijdrage aan klimaatbescherming door innovatieve oplossingen te omarmen die recycling vergemakkelijken en CO₂-besparing in de hele waardeketen mogelijk maken. "Henkel innoveert voortdurend hoogwaardige en duurzame lijmen om onze klanten en ecosysteempartners te ondersteunen bij de implementatie van een circulaire economie. Avantium's 100% plantaardige FDCA versterkt onze strategie om hernieuwbare koolstof op te nemen in onze technologische roadmap en biedt tegelijkertijd verbeterde prestaties in onze producten. We kijken uit naar een verdere samenwerking met Avantium in de komende jaren. Voor ons is dit nog maar het begin, want we zien een groot potentieel voor FDCA in andere toepassingsgebieden dan elektronica, zoals verpakkingen, houtconstructie of textiellaminering", zegt Adrian Brandt, hoofd van het Bio-Renewable materials team bij Henkel Adhesive Technologies.

Bineke Posthumus, Director Business Development van Avantium Renewable Polymers, licht toe: "We zijn erg blij dat opnieuw een partner van het PEFerence consortium heeft besloten een afnameovereenkomst met Avantium te tekenen. Een van de voordelen van het werken met zo'n diverse groep gerenommeerde bedrijven binnen het PEFerence consortium is dat het ons in staat stelt om nieuwe toepassingen voor FDCA en PEF te creëren. Het besluit van Henkel om FDCA te gebruiken voor polyurethaanlijmen voor gebruik in elektronietoepassingen is een mooi voorbeeld

¹ The PEFerence consortium is supported with a "PEFerence" Horizon 2020 grant awarded by Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 744409

van de mogelijkheid om onze hoogwaardige, plantaardige chemische bouwsteen FDCA te gebruiken in verschillende markten en toepassingen."

Over Henkel

Henkel is wereldwijd actief met een evenwichtige en gediversifieerde portefeuille. Dankzij sterke merken, innovaties en technologieën bekleedt het bedrijf met zijn drie business units leidende posities in zowel industriële als consumentenactiviteiten. Henkel Adhesive Technologies is wereldleider op de kleefstoffenmarkt - in alle industriële segmenten wereldwijd. In zijn Laundry & Home Care en Beauty Care activiteiten heeft Henkel leidende posities in vele markten en categorieën over de hele wereld. Opggericht in 1876, kijkt Henkel terug op meer dan 140 jaar succes. In 2021 rapporteerde Henkel een omzet van meer dan 20 miljard euro en een aangepast bedrijfsresultaat van ongeveer 2,7 miljard euro. Het bedrijf heeft wereldwijd meer dan 52.000 mensen in dienst - een gepassioneerd en zeer divers team, verenigd door een sterke bedrijfscultuur, een gemeenschappelijk doel en gedeelde waarden. Als erkend leider in duurzaamheid bekleedt Henkel topposities in vele internationale indexen en ranglijsten. De preferente aandelen van Henkel zijn opgenomen in de Duitse aandelenindex DAX. Ga voor meer informatie naar www.henkel.com.

Over Avantium

Avantium is een toonaangevend technologieontwikkelingsbedrijf en een voorloper op het gebied van duurzame chemie. Avantium ontwikkelt nieuwe technologieën op basis van hernieuwbare grondstoffen als alternatief voor fossiele chemicaliën en kunststoffen. Het bedrijf heeft momenteel drie technologieën in de pilot- en demonstratiefase. De meest geavanceerde technologie is de YXY[®] plant-to-plastics-technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furaandicarbonzuur), de belangrijkste bouwsteen voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuraanoaat). Avantium heeft de YXY[®] Technologie met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland, en is in 2022 begonnen met de bouw van 's werelds eerste commerciële fabriek, met een geplande grootschalige productie van PEF in 2024. De tweede technologie is Ray Technology[™] en zet industriële suikers katalytisch om in plantaardig MEG (mono-ethyleenglycol) en plantaardig MPG (mono-propyleen glycol): plantMEG[™] en plantMPG[™]. Avantium is bezig met het opschalen van haar Ray Technology[™] en de demonstratiefabriek in Delfzijl, Nederland is in november 2019 geopend. De derde technologie heet de Dawn Technology[™] die non-food biomassa omzet in industriële suikers en lignine om zo de chemische en materialen industrie te laten overstappen op niet-fossiele grondstoffen. In 2018 opende Avantium de Dawn Technology[™] pilot bioraffinaderij in Delfzijl, Nederland. Avantium levert ook R&D oplossingen op het gebied van duurzame chemie en is de toonaangevende leverancier van geavanceerde katalyse testtechnologie en diensten om katalytische R&D te versnellen. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemie oplossingen te creëren 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). Het hoofdkantoor en laboratoria zijn gevestigd in Amsterdam. De onderneming opereert proeffabrieken in Geleen en Delfzijl.

Disclaimer vertaling

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

Voor meer informatie:

Media:

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

Investor Relations:

Miriam Wijnands, Manager Investor Relations
+31-20-5860192 / +31-618467012,
ir@avantium.com

Henkel:

Sebastian Hinz
Head of External Communications
Henkel Adhesive Technologies

Henkel AG & Co. KGaA Düsseldorf
Telefoon: +49 211 797-85 94
Mobiel: +49 151 6800 8594
E-Mail: sebastian.hinz@henkel.com
Internet: www.henkel.com
