

## **Helios Resins tekent meerjarige capaciteitsreserveringsovereenkomst voor de aankoop van FDCA ontwikkeld door Avantium**

**AMSTERDAM, 16 januari 2024, 18:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf in hernieuwbare en circulaire polymeren, kondigt aan dat Helios Resins, een Sloveense producent van geavanceerde coating- en composietkunststoffen, een capaciteitsreserveringsovereenkomst heeft getekend voor FDCA (furaandicarbonzuur) ontwikkeld door Avantium. FDCA is een grondstof met commerciële toepassingen zoals coatingharsen, oppervlakte-actieve stoffen, polyamiden, polyurethanen en het 100% plantaardige polymeermateriaal PEF (polyethyleen furanoaat).**

**Helios Resins is van plan FDCA te kopen van een toekomstige fabriek op industriële schaal, gebaseerd op een technolielicentie van Avantium. Het business model van Avantium is om technolielicenties te verkopen waarmee industriële partners fabrieken van (meer dan) 100 kiloton per jaar kunnen bouwen, gebruikmakend van Avantium's YXY® Technologie voor de productie van FDCA en PEF. Avantium heeft al een eerste licentieovereenkomst gesloten en heeft de ambitie om in de komende jaren meerdere technolielicenties te verkopen. Deze capaciteitsreservering getekend door Helios Resins onderstreept het commerciële momentum van dergelijke technolielicentieovereenkomsten en de vraag naar FDCA.**

Avantium heeft een gepatenteerde procestechologie ontwikkeld om FDCA te produceren en is momenteel bijna klaar met de bouw van 's werelds eerste commerciële FDCA-fabriek in Delfzijl, Nederland. De FDCA Flagship Plant zal dienen als springplank voor Avantium's licentiestrategie. Avantium zal FDCA en PEF direct vanuit de FDCA Flagship Plant aan haar klanten verkopen, parallel aan de verkoop van technolielicenties aan industriële partners.

Helios Resins zet zich in voor duurzame technologieën en oplossingen voor haar coating- en composietkunststoffen voor onder andere transport, bouw en industriële toepassingen. Het bieden van alternatieven voor conventionele, van fossiele grondstoffen afgeleide materialen is een van de strategische doelen van Helios Resins. Daarom investeert Helios Resins in onderzoek naar en ontwikkeling van nieuwe bio-based kunststoffen die geproduceerd worden op basis van plantaardige monomeren. Dr. Martin Ocepek, Directeur R&D Synthetische Kunststoffen van Helios Resins, licht toe: "Helios Resins gelooft er sterk in dat aan de behoeften van vandaag moet worden voldaan zonder de behoeften van toekomstige generaties in gevaar te brengen. Een van onze doelstellingen is om tereftalaatzuur op petroleumbasis, de belangrijkste bouwsteen voor polyesterkunststoffen, geheel of gedeeltelijk te vervangen door FDCA. Deze door Avantium ontwikkelde capaciteitsreservering voor FDCA geeft ons de zekerheid dat we FDCA in de toekomst op grote schaal kunnen gebruiken voor onze kunststoffen en coatings."

Bineke Posthumus, Director Business Development van Avantium, zegt: " We zijn verheugd dat Helios Resins een capaciteitsreservering heeft getekend voor FDCA dat is ontwikkeld met behulp van onze YXY® Technologie. Dit is een duidelijk bewijs van de commerciële tractie van FDCA en ondersteunt onze strategie om onze FDCA-technologie in licentie te geven. Het laat bovendien zien

hoe verschillende bedrijven in de materialenindustrie zullen samenwerken om vooruitgang te boeken in de overgang naar hernieuwbare, circulaire materialen."

---

### **Over Helios Resins**

Helios Resins is een aparte business unit van KANSAI HELIOS, nu onderdeel van Kansai Paint, en produceert vloeibare kunststoffen van de hoogste kwaliteit voor geavanceerde coating- en composietfabrikanten wereldwijd. Vandaag de dag produceert Helios Resins jaarlijks meer dan 70.000 ton vloeibare kunststoffen, waaronder coatingkunststoffen, composietkunststoffen en polyesterpolyolen voor PU-flexibele schuimen. Onze merken voor coatingkunststoffen - DOMOPOL, DOMACRYL, DOMALKYD, DOMOPUR en DOMEMUL - en voor composietkunststoffen - COLPOLY en COLGEL - hebben een sterke marktpositie verworven en worden vertrouwd om hun kwaliteit en betrouwbare service. We leveren momenteel aan meer dan 50 landen wereldwijd, waaronder Duitsland, Italië, Frankrijk, Polen, Zwitserland, Rusland, Zuid-Afrika, Marokko, Turkije, de Verenigde Arabische Emiraten, Saoedi-Arabië, Thailand en vele andere landen.

[www.resinshelios.com](http://www.resinshelios.com)

### **Over Avantium**

Avantium is een baanbrekend commercieel bedrijf dat zich richt op hernieuwbare en circulaire polymeren. 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 (CO<sub>2</sub>). De meest geavanceerde technologie is de YXY<sup>®</sup> Technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furaandicarbonzuur), de belangrijkste bouwsteen voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuraanoaat). Avantium heeft de YXY<sup>®</sup> Technologie met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland, en is momenteel bezig met de bouw van 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA, met grootschalige productie van PEF verwacht in 2024. Avantium biedt ook R&D oplossingen op het gebied van duurzame chemie en is de toonaangevende leverancier van geavanceerde katalysator testtechnologie en diensten om katalysator R&D te versnellen. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire duurzame 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.

---

### **Voor meer informatie:**

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications, Avantium  
+31-20-5860110 / +31-613400179,  
[mediarelations@avantium.com](mailto:mediarelations@avantium.com) / [ir@avantium.com](mailto:ir@avantium.com)



Press release

---