

## SOLVAY EN HET NATIONAL BIOETHANOL SCIENCE AND TECHNOLOGY LABORATORY IN BRAZILIË SLUITEN OVEREENKOMST OM SAMEN BIOGEBASEERDE CHEMIE UIT SUIKERRIET TE ONTWIKKELEN

### *Ontwikkeling van chemische routes naar moleculen met een hoge toegevoegde waarde*

Solvay maakt vandaag bekend dat Rhodia en het National Bioethanol Science and Technology Laboratory (CTBE) in Brazilië een overeenkomst hebben ondertekend op het domein van biogebaseerde chemie met als doel chemische routes en procedés naar moleculen met een hoge toegevoegde waarde uit suikerriet te ontwikkelen.

Het akkoord voorziet dat het CTBE met de steun van onderzoekers van beide partijen onderzoek zal uitvoeren. Ze zullen samenwerken aan de ontwikkeling van de chemieblokken die in verschillende toepassingen en markten worden gebruikt waarin Solvay actief is en dit met het oog op de vervanging in de productieprocessen van deze stoffen van de niet-hernieuwbare grondstoffen door biomassa.

Het hoofd van het onderzoek bij CTBE, Maria Teresa Barbosa, zegt dat de ontwikkeling van deze technologieën tijdens de twee eerste jaren in het laboratorium zullen worden uitgevoerd, gevolgd door opschalingonderzoek in de pilootfabriek voor procedéontwikkeling van het CTBE. Dit vernieuwende project van biogebaseerde chemie in het CTBE omvat ook het gebruik van computersimulaties door de virtuele suikerrietraffinerij (BVC).

Het project wordt gesteund door de Braziliaanse publieke ontwikkelingsbank, de Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, met BRL 7,0 miljoen (EUR 2,8 miljoen) aan subsidies over drie jaar.

Naast deze steun zal Rhodia ook zijn expertise in de chemie inbrengen voor de ontwikkeling van nieuwe routes naar moleculen met een hoge toegevoegde waarde. Thomas Canova, Directeur Onderzoek & Ontwikkeling voor Rhodia in Latijns-Amerika, zegt dat het partnerschap twee organisaties verbindt met een uitgesproken engagement voor de ontwikkeling van een biogebaseerde chemie in Brazilië, een van de strategische ontwikkelingsdomeinen voor de duurzame ontwikkeling van het land "Dit initiatief combineert het vertrouwen van de Groep in het groeiende belang van de chemie gebaseerd op hernieuwbare grondstoffen en onze focus op waardecreatie", voegt Canova eraan toe.

**CBTE**, het National Bioethanol Science and Technology Laboratory, is een onderzoeks-, ontwikkelings en innovatie-instituut op het domein van suikerriet-ethanol. Het instituut, dat openstaat voor externen, is opgericht om Brazilië's leiderschap in bio-ethanol te bestendigen door antwoorden te vinden op wetenschappelijke en technologische uitdagingen over de hele productiecycclus. Zijn wetenschappers en technici zien suikerriet als een koolstofbron die op efficiënte wijze kan worden omgezet in brandstoffen en diverse producten voor de voedings-, chemie- en farmaceutische industrieën door een bioraffinage. Een 9,000 m<sup>2</sup> aan bebouwde oppervlakte met labo's en een industriële eenheid worden voor wetenschappelijke experimenten en het opschalen van interessante procedés voor de suikerrietenergie-industrie. Deze infrastructuur komt bovenop de wetenschappelijke inspanningen in Brazilië om brandstoffen te ontwikkelen die zeer productief zijn en de basisstoffen en duurzaamheid van de sector maximaal benutten.

**Rhodia**, lid van de Solvay Groep, is een internationaal fijnchemiebedrijf, resoluut geëngageerd voor duurzame ontwikkeling.

**SOLVAY** is een internationale chemiegroep geëngageerd in duurzame ontwikkeling met een grote aandacht voor innovatie en operationele uitmuntendheid. Hij haalt meer dan 90% van zijn verkopen op markten waar hij tot de wereldtop 3 behoort. Solvay levert een breed gamma producten die bijdragen tot de verhoging van de levenskwaliteit en de prestaties van zijn klanten in markten zoals consumptieproducten, bouw, voertuigen, energie, water en milieu en elektronica. De groep met hoofdkwartier in Brussel telt ongeveer 29.000 werknemers in 55 landen en haalde in 2011 een netto-omzet van 12,7 miljard EUR. Solvay nv ([SOLB.BE](#)) staat genoteerd op NYSE Euronext in Brussel en Parijs (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLBt.BR](#)).

Voor nadere inlichtingen neemt u best contact op met:

**SOLVAY****[LAMIA NARCISSE](#)**

Corporate Press Officer  
+33 1 53 56 59 62

**Rhodia Brazilië****[ROBERTO CUSTÓDIO](#)**

+55 11 3284 4322

**[ERIK DE LEVE](#)**

Corporate Press Officer  
+32 2 264 1530

**CBTE****[LUIZ PAULO JUTTEL](#)**

+55 19 3518-3119

**[MARIA ALCON-HIDALGO](#)**

Head of Investor Relations  
+33 1 53 56 64 89

**[PATRICK VERELST](#)**

Head of Investor Relations  
+32 2 264 1540

*Ce communiqué de presse est également disponible en français – This press release is also available in English*