



Progress beyond

# Solvay lanceert nieuw groeiplatform gericht op hernieuwbare materialen en biotechnologie

Het vierde groeiplatform zal het aandeel van hernieuwbare koolstof in het productaanbod van Solvay vergroten en nieuwe kansen creëren voor meerdere markten

Brussel, 3 mei 2022

Solvay lanceert een nieuw platform Renewable Materials and Biotechnology, gewijd aan de ontwikkeling van innovatieve en duurzame oplossingen voor een hele reeks markten, die gebruik maken van hernieuwbare grondstoffen en biotechnologie. Het bedrijf is reeds marktleider voor een aantal producten op biologische basis, waaronder guar, biologische oplosmiddelen en natuurlijke vanilline. Dit laatste wordt mogelijk gemaakt door biotechnologie.

Het nieuwe platform zal verscheidene Solvay-bedrijven samenbrengen om te helpen voldoen aan de groeiende vraag naar duurzame oplossingen door het aandeel van hernieuwbare koolstof<sup>1</sup> in het productaanbod van Solvay te vergroten en door nieuwe zakelijke kansen te ontwikkelen die mogelijk worden gemaakt door biotechnologie. Het vormt een aanvulling op de drie bestaande groeiplatformen van Solvay, die zich toespitsen op Battery Materials, Green Hydrogen en Thermoplastic Composites.

"Het duurzame gebruik van hernieuwbare grondstoffen en biotechnologie heeft aan stootkracht gewonnen in de industrie en heeft veel potentieel als oplossing voor enkele van de meest dringende uitdagingen die de maatschappij tegenwoordig moet aangaan," zegt Ilham Kadri, CEO van Solvay. "Via ons nieuwe groeiplatform willen we ons verbinden met onze partners om opnieuw voor vooruitgang te gaan, zoals we dat in de voorbije 160 jaar ook gedaan hebben, door een sleutelrol te spelen in de transitie van de chemische industrie naar de bio-economie en door te helpen bij het creëren van de duurzame en circulaire oplossingen die de maatschappij nodig heeft."

Het platform zal de versnelde integratie van duurzame hernieuwbare grondstoffen in Solvay-producten mogelijk maken. Het zal ook de ontwikkeling mogelijk maken van nieuwe benaderingen voor het beheer van het einde van de levenscyclus van deze producten, met inbegrip van biologische afbreekbaarheid door ontwerp. Dit houdt een enorm

---

<sup>1</sup> Hernieuwbare koolstof omvat koolstofbronnen die het gebruik van fossiele koolstof voorkomen of vervangen. Deze definitie omvat koolstof uit biomassa, CO<sub>2</sub> en recycling.



Progress beyond

innovatiepotentieel in, waarvan Solvay goed gebruik kan maken, zowel door interne expertise als door sterke banden met klanten en externe innovatiepartners. Door open innovatie en strategische allianties wil Solvay nieuwe groeiactiviteiten uitbouwen waarvan meerdere markten kunnen genieten en tegelijkertijd inspelen op belangrijke maatschappelijke en ecologische behoeften. Dit omvat het leveren van formuleringen voor agro- en persoonsverzorging, oplossingen voor voeding en smaakstoffen alsook geavanceerde materialen voor transport en lucht- en ruimtevaart.

Door de ontwikkeling van duurzame oplossingen op basis van hernieuwbare koolstof mogelijk te maken, zal het platform ook een fundamentele rol spelen in de verwezenlijking van Solvay's duurzaamheidsdoelstellingen voor 2030, zoals uiteengezet in het [Solvay One Planet-duurzaamheidsstappenplan](#). Deze doelstellingen omvatten de verhoging van het aandeel van duurzame oplossingen in de verkoop van de Groep tot 65% en meer dan een verdubbeling van het aandeel van Solvay-producten op basis van circulaire grondstoffen of energie in de verkoop van de Groep in vergelijking met 2018, alsook de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen met 30% tegen 2030.

## Achtergrond

De transitie naar een koolstofneutrale toekomst vereist een radicale verandering in de manier waarop chemie wordt ontworpen. Hernieuwbare materialen en biotechnologie bieden Solvay een uitgelezen kans om de manier waarop ze chemische producten vervaardigt, opnieuw uit te vinden door chemie en biologie te combineren en zo grondstoffen om te zetten in waardevolle en duurzame oplossingen. Deze kunnen dan als uitgangspunt dienen voor de oprichting van nieuwe groeiactiviteiten waarmee Solvay zijn klantenbestand kan uitbreiden.

Hernieuwbare grondstoffen en het gebruik van biotechnologie kunnen ook oplossingen bieden voor veel van de uitdagingen waarmee de wereld wordt geconfronteerd, zoals vervuiling, grondstoffenschaarste en overbevolking. Bovendien kunnen ze helpen om tegemoet te komen aan de groeiende vraag van de consument naar duurzame producten.

Biotechnologie is een ontwrichtende technologie met het potentieel om de chemische industrie ingrijpend te veranderen. Hierbij worden levende microben of enzymen gebruikt om hernieuwbare of fossiele grondstoffen om te zetten in waardevolle moleculen. Deze kunnen vervolgens worden gebruikt om hernieuwbare producten te produceren of om producten aan het einde van hun levensduur te helpen beheren. In de afgelopen jaren hebben snelle ontwikkelingen in de synthetische biologie een revolutie teweeggebracht op dit gebied, wat heeft geleid tot verbeterde biologische micro-organismen dankzij het gebruik van nieuwe genbewerkingmethoden, die gebruik maken van computerhulpmiddelen, kunstmatige intelligentie en geavanceerde laboratoriumautomatisering.



Progress beyond

Tegen eind 2030 zal de synthetische biologie goed zijn voor meer dan een derde van de wereldwijde productie in de verwerkende industrie. Verwacht wordt dat de biotechnologie een economische impact zal hebben van meer dan €



Progress beyond

2 biljoen euro per jaar tegen 2040.



Progress beyond

## Contact

### Contactpersonen voor de media

Nathalie van Ypersele  
+32 478 20 10 62

Martial Tardy  
+32 475 83 01 14

Peter Boelaert  
+32 479 309 159

[media.relations@solvay.com](mailto:media.relations@solvay.com)

### Contactpersonen voor investeerders

Jodi Allen  
+1 (609) 860-4608

Geoffroy d'Oultremont  
+32 2 264 2997

Bisser Alexandrov  
+32 2 264 3687

Valérie-Anne Barriat  
+32 2 264 1622

[investor.relations@solvay.com](mailto:investor.relations@solvay.com)

## Over de groeiplatformen van Solvay

- Batteries (batterijen): Solvay is een van de enige bedrijven die beschikt over het brede scala van technologieën dat nodig is om batterijen te maken en vervolgens te recyclen aan het einde van hun levenscyclus. Het bedrijf kondigde onlangs een partnerschap aan met Veolia en Renault om een circulair proces te creëren voor batterijen van elektrische en hybride voertuigen. Solvay beschikt over de deskundigheid om metalen te extraheren en te zuiveren en ze om te vormen tot hoogzuivere grondstoffen voor nieuwe batterijen.
- Green hydrogen (groene waterstof): Het platform van Solvay brengt alle oplossingen samen die de groep te bieden heeft om de groene waterstofeconomie mogelijk te maken. Hiertoe behoort Solvay's ion-geleidende polymeer membraantechnologie, die de kern vormt van elektrolyse- en brandstofcellen en een sleutelrol speelt in hun efficiëntie en duurzaamheid.



Progress beyond

- Thermoplastic composites (thermoplastische composieten): Solvay's platform van thermoplastische composieten verenigt zijn speciale polymeren en composiettechnologieën om tegemoet te komen aan de veeleisende toepassingen van lichtgewicht in tal van sectoren. Thermoplastische composieten zijn 30 tot 50 procent lichter dan metalen, inherent beter recycleerbaar, en zorgen voor lagere totale eigendomskosten voor autofabrikanten.
- Renewable materials and biotechnology (hernieuwbare materialen en biotechnologie): Solvay's nieuwste platform is gericht op de ontwikkeling van innovatieve en duurzame oplossingen op basis van hernieuwbare grondstoffen en biotechnologie. Het platform wil tegemoetkomen aan de groeiende vraag naar duurzame oplossingen door het aandeel van hernieuwbare koolstof in het productaanbod van Solvay te vergroten en door nieuwe zakelijke kansen te ontwikkelen die mogelijk worden gemaakt door biotechnologie.

## Over Solvay

Solvay is een wetenschapsbedrijf waarvan de technologieën voordelen bieden voor vele aspecten van het dagelijks leven. Met meer dan 21.000 werknemers in 63 landen verbindt Solvay mensen, ideeën en elementen om de vooruitgang opnieuw uit te vinden. De Groep streeft naar het creëren van duurzame gemeenschappelijke waarde voor iedereen, vooral via Solvay One Planet, dat rond drie pijlers is opgebouwd: de bescherming van het klimaat, het behoud van hulpbronnen en de bevordering van een betere levenskwaliteit. De innovatieve oplossingen van de Groep dragen bij tot veiligere, schonere en duurzamere producten die te vinden zijn in woningen, voeding en consumptiegoederen, vliegtuigen, auto's, batterijen, slimme toestellen, toepassingen in de gezondheidszorg en water- en luchtzuiveringssystemen. Solvay werd opgericht in 1863 en behoort vandaag tot de top drie in de wereld voor het overgrote deel van zijn activiteiten. In 2021 realiseerde het een netto-omzet van 10,1 miljard euro. Solvay is genoteerd op Euronext Brussel en Parijs (SOLB). Meer informatie vindt u op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

Ce communiqué de presse est également disponible en français.  
Dit persbericht is ook in het Nederlands beschikbaar.