



Progress beyond

# Solvay vindt zijn proces voor natriumcarbonaat opnieuw uit en streeft naar nullozing van kalksteen tegen 2050

Na bijna 30 jaar fundamenteel onderzoek start het bedrijf een proefproject in Dombasle (Frankrijk) voor een nieuw baanbrekend, duurzamer proces voor de productie van natriumcarbonaat.

Brussel, 6 september 2022

Solvay zet een nieuwe stap in de richting van zijn doelstelling om in 2050 koolstofneutraal te zijn door op zijn site in Dombasle te investeren in het testen van een innovatief, baanbrekend en duurzamer productieprocedé voor natriumcarbonaat.

Solvay heeft de voorbije jaren €40 miljoen geïnvesteerd in de ontwikkeling van een nieuwe technologie die voor het eerst werd gepatenteerd in 2014. De onderzoekers en ingenieurs van Solvay hebben een nieuwe methode uitgevonden om natriumcarbonaat te produceren, met drie revolutionaire verbeteringen in het proces: 50 procent minder uitstoot van CO<sub>2</sub>; een vermindering van het water-, zout- en kalksteenverbruik; en de volledige eliminatie van de kalksteenresiduen. Dit moet de Solvay-fabrieken in staat stellen efficiënter en duurzamer te werken en tegelijk hun concurrentiepositie te verbeteren.

Begin 2022 bereikte Solvay een nieuwe doorbraak, wat het bedrijf vandaag in de mogelijkheid stelt om de aangekondigde investeringen te versnellen.

Als het industriële proefproject de levensvatbaarheid van het nieuwe productieproces bevestigt, is Solvay van plan het geleidelijk in te voeren in al zijn fabrieken in de komende 30 jaar, als onderdeel van de evolutie in de richting van koolstofneutraliteit en de eliminatie van kalksteenresiduen voor de activiteit Soda Ash & Derivatives.

"Ik ben verheugd over deze baanbrekende procesinnovatie en de vooruitgang die ze betekent in de verwezenlijking van onze Solvay One Planet-doelstellingen. De investering die we vandaag doen, zal voor Solvay de weg vrijmaken om tegen 2050 koolstofneutraliteit te bereiken," aldus Ilham Kadri, CEO van Solvay. "Door onze milieuvoetafdruk onophoudelijk te verbeteren en te streven naar meer innovatieve oplossingen, vinden we het natriumcarbonaatproces opnieuw uit, dat zo'n 160 jaar



Progress beyond

geleden door Ernest Solvay zelf werd ontwikkeld. Ik ben er trots op dat Solvay die erfenis van innovatie bestendigt, terwijl we onze industrie leiden naar een duurzamere toekomst."

Solvay is wereldleider in de productie van natriumcarbonaat en -bicarbonaat met 11 productievestigingen over de hele wereld. Deze producten dienen essentiële toepassingen in ons dagelijks leven, zoals de productie van glas en systemen ter bestrijding van luchtverontreiniging, maar ook toepassingen in de gezondheidsindustrie, zoals hemodialyse.

## Over Solvay

Solvay is een op wetenschap gebaseerd bedrijf 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, 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 staat genoteerd op Euronext Brussel en Parijs (SOLB). Meer informatie vindt u op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

## Contacten

### 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)

### Investeerdere

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)



Volg ons op Twitter @SolvayGroup