

Solvay start de recycling van zeldzame aardmetalen op in Frankrijk

Investing van meer dan 15 miljoen EUR om zeldzame aardmetalen uit selectief ingezamelde gebruikte producten te recyclen

Solvay neemt vandaag in Frankrijk twee eenheden in gebruik voor de recycling van zeldzame aardmetalen. De Groep wil zijn bevoorradingsbronnen diversifiëren en zuiniger omspringen met deze grondstoffen. Daarom heeft hij een procedé ontwikkeld voor de recuperatie van zeldzame aardmetalen uit afgedankte goederen zoals spaarlampen, batterijen of magneten. Deze originele recyclingaanpak, die het resultaat is van onderzoeksprogramma's van de Groep, biedt uitzicht op nieuwe groeimogelijkheden voor de activiteiten in zeldzame aardmetalen van de Groep.

Dit project is opgestart in 2007 en vereiste twee jaar onderzoek en ontwikkeling en dan nog eens twee jaar studie voor de industriële aanpak en de keuze van de sites. De investering gebeurde in 2011. De Groep legt zich in een eerste fase toe op spaarlampen, omdat de inzameling hiervan al georganiseerd is. Deze lampen bevatten een verhoudingsgewijs grote hoeveelheid van zes verschillende zeldzame aardmetalen: lanthanum, cerium, terbium, yttrium, europium en gadolinum. Solvay kan deze aardmetalen nu recyclen met het volledige behoud van hun eigenschappen.

De afgedankte spaarlampen worden opgehaald, geselecteerd en behandeld door gespecialiseerde bedrijven die de verschillende componenten nuttig kunnen gebruiken. Het gaat hierbij om glas, metalen, kunststoffen en kwik. Het lichtgevend poeder gaat naar de fabrieken van de Groep, eerst naar het Franse Saint-Fons nabij Lyon, waar het concentraat aan zeldzame aardmetalen geëxtraheerd wordt, en dan naar La Rochelle, waar men beschikt over een in Europa ongeëvenaarde knowhow inzake scheidingstechnieken. Na die scheiding worden de zeldzame aardmetalen opnieuw verwerkt tot de basisstoffen voor de lichtgevende materialen die gaan dienen voor de productie van nieuwe lampen.

"De zeldzame aardmetalen waarvan we maar kleine hoeveelheden gebruiken, zijn de onmisbare 'vitamines', nodig voor de ontwikkeling van nieuwe, in het bijzonder groene technologieën. De wereldvraag naar zeldzame aardmetalen groeit met meer dan 6% per jaar, waardoor ze een strategische grondstof zijn. Dankzij de recycling scheppen wij een nieuwe bevoorradingsbron en wij streven ernaar dé Europese referentie te worden op dit gebied", verklaarde Du Hua, directeur Zeldzame Aardmetalen bij Solvay. "De opstart van deze twee fabrieken is een tastbare bijdrage die de chemie levert aan de duurzame ontwikkeling."

Als wereldleider op het gebied van formuleringen op basis van zeldzame aardmetalen ontwikkelt Solvay talrijke nieuwigheden die hun toepassing vinden in het leven van alledag (beeldschermen, spaarlampen, bestrijding van vervuiling veroorzaakt door auto's, hogeprecisie-optica...).

SOLVAY is een internationale chemische Groep die zich inzet voor een duurzame ontwikkeling met daarbij een duidelijk accent op innovatie en operationele uitmuntendheid. Het bedrijf realiseert meer dan 90% van zijn verkoop in markten waar het tot de top 3 van de wereldleiders behoort. Solvay biedt een ruim gamma producten aan die bijdragen tot het verbeteren van de levenskwaliteit en de prestaties van de klanten op markten zoals consumptiegoederen, de bouw, de autosector, energie, water en milieu evenals elektronica. De Groep heeft zijn hoofdzetel in Brussel, stelt ongeveer 31.000 mensen te werk in 55 landen en genereerde in 2011 een netto-omzet van 12,7 miljard EUR (pro forma). Solvay NV ([SOLB.BE](#)) staat genoteerd op de [NYSE Euronext](#) in Brussel en Parijs (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLBt.BR](#)).

Neem voor meer informatie contact op met:

LAMIA NARCISSE
Media Relations
+33 1 53 56 59 62

ERIK DE LEYE
Media Relations
+32 2 264 1530

MARIA ALCON-HIDALGO
Investor Relations
+32 2 264 1984

PATRICK VERELST
Investor Relations
+32 2 264 1540

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