



Embargo : 8 maart 2006 om 8 u 00 (Brusselse tijd)

UMICORE EN SOLVAY BUNDELEN KRACHTEN VOOR ONTWIKKELING EN LEVERING VAN FUNDAMENTELE TECHNOLOGIE VOOR BRANDSTOFCELSECTOR

Twee voorname Europese Groepen vormen Joint Venture voor membraan en elektrodesamenstellen

Umicore en Solvay hebben een principeakkoord bereikt om samen te werken op het vlak van onderzoek, ontwikkeling, productie en verkoop van membraan en elektrodesamenstellen en verwante verbindingen voor brandstofceltoepassingen.

Beide partijen nemen elk een aandeel van 50 procent in de joint venture met de naam SolviCore, die gevestigd wordt op de voornaamste Duitse O&O-site van Umicore in Hanau. Verwacht wordt dat de joint venture volledig operationeel zal zijn vanaf 1 juli 2006 en tijdens de eerste ontwikkelingsfase werk zal bieden aan 34 mensen.

Umicore en Solvay, twee toonaangevende internationale industriële groepen die respectievelijk wereldleider zijn op het vlak van edelmetaalkatalysatoren en polymeer membraantechnologieën, willen een voorname rol spelen in deze opkomende technologie. Binnen deze joint venture zullen ze elektrokatalysatoren met polymeermembranen samenvoegen met het oog op ontwikkeling en productie van membraan en elektrodesamenstellen, de “reactor” waar waterstof en zuurstof met elkaar reageren en elektriciteit genereren.

“Wij zijn verheugd over dit partnerschap, aangezien de sterke punten van Umicore en Solvay elkaar mooi aanvullen, waardoor we de mogelijkheid creëren om veel sneller vooruitgang te boeken, dan als we alleen zouden verder gaan” aldus Thomas Leysen, gedelegeerd bestuurder van Umicore.

“Dit is een unieke alliantie,” zei Aloïs Michiels, voorzitter van het Uitvoerend Comité van Solvay. “Voor de allereerste keer zullen twee voorname Europese groepen hun innovatievaardigheden en kennis samenbrengen in een O&O partnerschap voor de ontwikkeling van brandstofceltechnologieën; wij zijn trots om op deze manier bij te dragen aan de ontwikkeling van realistische en milieuvriendelijke alternatieven voor fossiele brandstoffen.”

De moederbedrijven zullen los van mekaar, en van de joint venture, hun eigen activiteiten op het vlak van katalysatoren en membranen blijven voortzetten.

De technologie van brandstofcellen is gebaseerd op de katalytische omzetting van brandstof (waterstof, methanol,...) via een chemische reactie met zuurstof, in elektriciteit, warmte en water. De kans is groot dat deze technologie de nieuwe energietechnologie wordt op middellange en lange termijn voor tal van draagbare (vb. batterijen), vaste (vb. co-generatie van warmte en energie) en automobieltoepassingen.

SOLVAY is een internationale chemische en farmaceutische groep met zetel in Brussel en actief in 50 landen met ruim 30.000 medewerkers. In 2005 haalde de groep een geconsolideerde omzet van 8,6 miljard EUR in drie activiteitssectoren: Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten. Solvay staat in de Euronext 100-index bij de Europese topbedrijven genoteerd. Meer informatie vindt u op www.solvay.com.

UMICORE is een materiaal-technologiegroep. Haar activiteiten zijn voornamelijk geconcentreerd rond vier kernsectoren: Nieuwe Metalen, Edelmetaalproducten en Katalysatoren, Edelmetaaldiensten en Speciale Zinkproducten. Elke sector is opgedeeld in verschillende marktgerichte business units. De Umicore Groep beschikt over verschillende industriële installaties op alle continenten en verleent diensten aan een wereldwijd klantenbestand. De Groep boekte in 2005 een omzet van 6,6 miljard euro en heeft op dit ogenblik ongeveer 14.000 mensen in dienst

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Bij Solvay:

Martial Tardy (media)

Tel: 32 2 509 72 30

Fax: 32 2 509 72 40

E-mail : martial.tardy@solvay.com

Internet: www.solvaypress.com

Bij Umicore:

Tim Weekes (investor relations)

Tel: 32 2 227 73 98

E-mail: tim.weekes@umicore.com

Geoffroy Raskin (investor relations)

Tel: 32 2 227 71 47

E-mail : geoffroy.raskin@umicore.com

Eddy Cornelis (media)

Tel : 02 227 70 64 or 0032 475 84 00 94

E-mail : eddy.cornelis@umicore.com

Bart Crols (media)

Tel: 02 227 71 29 or 0032 476 980 121

E-mail: bart.crols@umicore.com

NOTA VOOR DE REDACTIE – De membraan en elektrodesamenstellen zijn de kern van de brandstofcel; zij bestaan uit een membraan dat het aan beide zijden beklede elektrode-katalysatormateriaal scheidt, waardoor de brandstof via een chemisch proces in elektriciteit kan worden omgezet. Door de katalytische processen op de anode (oxidatie van brandstof) en de kathode (reductie van zuurstof) van het membraan ontstaan elektriciteit, warmte en oxidatieafvalproducten. Als brandstof worden voornamelijk methanol (draagbare toepassingen) en waterstof (vaste en automobieltoepassingen) gebruikt. De voordelen van brandstofceltechnologie zijn het hogere energierendement, de hogere energiedensiteit en - wat automobieltoepassingen betreft - water als afvalproduct.

Ce communiqué de presse est également disponible en français - This press release is also available in English
– Diese Presse Erklärung ist auch auf Deutsch verfügbar