



Persmededeling
CP-2011-18-R

Gereguleerde informatie

16 juni 2011
18:00 CET

Umicore en Rhodia ontwikkelen uniek recyclageproces voor zeldzame aarden in herlaadbare batterijen

Umicore en Rhodia hebben gezamenlijk een uniek proces ontwikkeld voor de recyclage van zeldzame aarden in herlaadbare nikkel-metaalhydride (NiMH) batterijen.

Dit recyclageproces combineert de mogelijkheden van het door Umicore ontwikkelde UHT-batterijrecyclageproces (ultra hoge temperatuur) met de competenties van Rhodia voor de raffinage van zeldzame aarden. Het proces is geschikt voor het volledige gamma NiMH-batterijen, van draagbare toepassingen tot de batterijen voor hybride elektrische voertuigen. Naar verwachting zal de eerste recyclage van zeldzame aarden tegen het einde van dit jaar plaatsvinden.

Het proces maakt de herwinning mogelijk van zeldzame aarden uit NiMH-batterijen, die in Umicore's nieuwe batterijrecyclagefabriek in Hoboken worden verwerkt. Nadat het nikkel en ijzer van de zeldzame aarden zijn gescheiden, verwerkt Umicore de zeldzame aarden tot een hoogwaardig concentraat dat in de fabriek van Rhodia in La Rochelle (Frankrijk) wordt geraffineerd tot zeldzame aardmaterialen.

Sybolt Brouwer, General Manager Battery Recycling and Recycling Development bij Umicore, gaf volgende commentaar: "Dit is het eerste industriële proces dat de kringloop voor zeldzame aarden in NiMH-batterijen sluit. Het toont het unieke karakter en de flexibiliteit van Umicore's UHT-batterijrecyclageproces en het onderstreept ons engagement om de materialenkringloop te sluiten."

Frédéric Carencotte, Industrial Director van Rhodia Rare Earth Systems, zei: "Na de recyclage van zeldzame aarden in energiebesparende lampen, betekent deze overeenkomst een nieuwe stap in onze strategie om zeldzame aarden in producten op het einde van hun levensduur te recycleren."

Opmerking voor de redacteurs:

Nikkel-metaalhydride (NiMH) batterijen worden vooral gebruikt in het herlaadbare AA- en AAA-batterijsegment (meestal voor consumententoepassingen zoals draadloze telefoons, speelgoed en spelletjes), elektrische apparaten en hybride elektrische voertuigen. Een NiMH-batterij bevat meestal ongeveer 7% zeldzame aarden, waaronder cerium, lanthanum, neodymium en praseodymium. Dat komt overeen met ongeveer 1 gram zeldzame aarden voor een AAA-batterij, 60 gram voor een elektrisch huishoudapparaat en 2 kilo voor een batterij voor hybride elektrische voertuigen.

Herlaadbare lithium-ionbatterijen bevatten geen noemenswaardige hoeveelheden zeldzame aarden.

Umicore
Group Communications

Naamloze vennootschap
Broekstraat 31
B-1000 Brussel
België

tel +32 2 227 71 11
fax +32 2 227 79 00
e-mail info@umicore.com
web www.umicore.com

BTW BE0401 574 852
Ondernemingsnummer 0401574852
Maatschappelijke zetel Broekstraat 31
B-1000 Brussel

Over Umicore

Umicore is een globale materiaaltechnologiegroep. Umicore legt zich toe op toepassingsgebieden waar haar knowhow inzake materiaalkennis, scheikunde en metallurgie een verschil maakt. Haar activiteiten zijn voornamelijk geconcentreerd rond vier bedrijfssectoren: Catalysis, Energy Materials, Performance Materials en Recycling. Elke bedrijfssector is opgedeeld in verschillende marktgerichte business units, die aan de spits staan van nieuwe, technologische ontwikkelingen en noodzakelijk in alledaagse toepassingen.

Het merendeel van Umicore's inkomsten is afkomstig uit, en het grootste deel van haar O&O inspanningen wordt uitgegeven aan, projecten op het vlak van 'schone' technologieën, zoals uitstootkatalysatoren, materialen voor herlaadbare batterijen en zonnecellen, brandstofcellen en recyclage. De allesoverheersende doelstelling van Umicore – duurzame waarde creëren – is gebaseerd op de ambitie om materialen te ontwikkelen, te produceren en te recycleren op een wijze die in overeenstemming is met zijn beleidsverklaring: 'materials for a better life'.

De Umicore Groep beschikt over industriële installaties op alle continenten en verleent diensten aan een wereldwijd klantenbestand. De Groep boekte in 2010 een omzet van € 9,7 miljard (inkomsten van € 2,0 miljard, metaal niet inbegrepen) en heeft op dit ogenblik ongeveer 14 400 mensen in dienst.

Over Rhodia

Rhodia is een internationale industriële groep die zich resoluut inzet voor duurzame ontwikkeling. Als leider in haar sector stelt de Groep het nastreven van operationele uitmuntendheid en haar innovatiecapaciteit ten dienste van de performantie van haar klanten. Rhodia telt 11 Global Business Units (GBUs) in 5 activiteitengroepen en is de partner van grote ondernemingen in de sectoren auto's, elektronica, smaakmiddelen en parfums, gezondheidsproducten, cosmetica en schoonmaakmiddelen, consumentengoederen en industrie. De Groep telt ongeveer 14.000 werknemers wereldwijd en realiseerde een omzet van 5,23 miljard euro in 2010. Rhodia is genoteerd op Euronext Parijs.

Voor meer informatie

Investor Relations:

Dhr. Geoffroy RASKIN	+32 2 227 71 47	geoffroy.raskin@umicore.com
Mevr. Evelien GOOVAERTS	+32 2 227 78 38	evelien.goovaerts@umicore.com

Director of Group Communications:

Dhr. Tim WEEKES	+32 2 227 73 98	+32 473 98 49 14	tim.weekes@umicore.com
-----------------	-----------------	------------------	--