



Embargo: 20 december 2006

DE SOLVAY INNOVATION TROPHY HULDIGT BAANBREKENDE TECHNOLOGIEËN EN ENGAGEMENT VOOR SAMENLEVING EN MILIEU

Acht binnen de Groep Solvay ontwikkelde innovaties kregen vandaag een onderscheiding tijdens de feestelijke *Solvay Innovation Trophy*-zitting op de Solvay-hoofdzetel in Brussel. De jury, waarin internationale O&O en innovatie experts, moesten 96 rivaliserende projecten beoordelen, geselecteerd uit vele honderden projecten die in een vroegere fase al waren gescreend. De details in verband met de deelnemende projecten en over de selectiewijze zijn te vinden op: <http://www.solvaylive.com/archives/solvaylive249/0,44403-2-0,00.htm>.

“De *Solvay Innovation Trophy* (SIT) is een krachtig lanceerplatform voor innovatie binnen de hele Solvay-groep”, zo verklaarde Jacques Van Rijckevorsel, Algemeen Directeur van de Sector Kunststoffen en Innovatiesponsor voor de Groep: “Bij de winnaars herken je de belangrijkste trends in de ontwikkeling van Solvay: baanbrekende technologieën, gekoppeld aan verantwoordelijkheidszin voor samenleving en leefmilieu. Dit alles ten dienste van onze strategie voor duurzame en winstgevende groei,” zo voegde hij eraan toe.

De laureaten van de *Solvay Innovation Trophy* zijn :

Tecnoflon® PFR nanocomposiet voor toepassing bij halfgeleiders – in de categorie “New Business”. Deze ultrazuivere en ultrasistente producten danken we aan een eigen technologie voor de verspreiding van nanopartikels in uitrusting bestemd voor plasma etsen van siliciumschijven. Dit vergt de hoogst denkbare zuiverheidsgraad, afwezigheid van metaalionen, een goede dichting en uitzonderlijke chemische resistentie.

SIFREN 46 voor superfijn etsen van siliciumschijven – in de categorie “Klantgeoriënteerde projecten”: Sifren, een gas verkregen op basis van Solvay’s eigen fluorgastechnologie was ontwikkeld als antwoord op de zeer hoge eisen van de producenten van siliciumschijven. Daar komt bij dat het om een ecologisch verantwoord gas gaat dat in de atmosfeer maar kort blijft bestaan, een verwaarloosbare impact heeft op het broeikas effect en inert is ten opzichte van de ozonlaag in de stratosfeer.

TAB produceren met groene organische chemie – in de categorie “Beter presteren”: Onderzoekers van Solvay hebben samen met de Katholieke Universiteit Leuven (België) een nieuw productieproces voor tert-amylbenzeen (TAB) ontwikkeld, met gewone grondstoffen die een minimum aan afval veroorzaken.

Veiligheidsbeleid in handen van onderaannemers - in de categorie “Beleidsverbetering”: de actieve betrokkenheid van de onderaannemers in het veiligheidsbeleid in de Solvay-fabriek in Dombasle (Frankrijk) heeft er toe geleid dat het aantal ongevallen tot één vierde is teruggebracht.

Epicerol™ - in de categorie “Duurzame ontwikkeling en burgerlijke verantwoordelijkheid”: dit nieuwe procedé voor de aanmaak van epichlorhydrine is gebaseerd op de bewerking van glycerine, een nevenproduct van de biodieselproductie. In het Epicerolprocedé gebruikt men hernieuwbare glycerine in de plaats van propyleen, een koolwaterstof. Een ander milieuvoordeel is een sterk verminderd watergebruik.

Latex–nanopartikels voor betere PVDC - in de categorie “Nieuwe toepassingen van innovaties”: een nanotechnologie die het resultaat is van de samenwerking van Solvay met zijn partner BASF, leverde een polyvinylideenchloride op met verbeterde eigenschappen, wat het materiaal geschikt maakt voor gebruik in verpakkingen voor farmaceutische strips en voedingsproducten.

Een bijzondere Partnership-prijs werd toegekend aan de projecten **Voortbouwen op samenwerkingsverbanden om nieuwe op BICAR-gebaseerde toepassingen** en **Essentiality of Chemicals**. De bedoeling van het eerste project is natriumbicarbonaat te introduceren in een aantal “wellness”-producten, als een natuurlijker alternatief voor bepaalde bestanddelen in cosmetica en detergents. Het tweede project is een nieuwe manier om de sociale en economische waarde van Solvay’s essentiële producten beter naar voor te brengen aan de hand van wetenschappelijke communicatie events.

Het Uitvoerend Comité van de Solvay-groep heeft een speciale COMEX-prijs toegekend aan het **Hoogproductieve productieproces voor waterstofperoxide**. Deze prijs bekroont de laureaat van één van de vorige SIT-competities, van wie het project aantoonbaar waardecreatie en winst voor de Groep heeft opgeleverd. Solvay’s eigen hoogproductieve proces wordt eerlang toegepast in ’s werelds grootste fabriek voor waterstofperoxide, die op dit ogenblik in aanbouw is in Antwerpen (België).

SOLVAY is een internationale chemische en farmaceutische Groep met hoofdzetel in Brussel. Hij heeft 30.000 medewerkers in 50 landen. In 2005 realiseerde hij een geconsolideerde omzet van 8.6 miljard EUR in drie activiteitssectoren: Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten. SOLVAY is genoteerd op Euronext Brussel (Euronext : SOLB.BE - Bloomberg: SOLB, BB - Reuters: SOLBt.BR). Meer informatie is te vinden op www.solvay.com.

Voor nadere inlichtingen contacteert u best :

Martial Tardy

Corporate Press Officer

Tel: 32 2 509 72 30

E-mail : martial.tardy@solvay.com

Internet: www.solvaypress.com

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