



Embargo : 31 januari 2006 om 8u30 (Brusselse tijd)

SOLVAY BOUWT EEN NIEUWE EPICHOORHYDRINE FABRIEK OM TE VOLDOEN AAN DE GROEIENDE VRAAG MET EEN INNOVATIEVE PRODUCTIE PROCESS

Een strategische afzetmarkt voor de « groene » biodieselindustrie

Solvay kondigt vandaag het bouwen aan van een nieuwe epichloorhydrinefabriek op haar industriële site van Tavaux in Frankrijk. In deze fabriek zal een nieuw productieproces worden aangewend, gekenmerkt door een uitstekende milieuvriendelijkheid. Dit proces, Epicerol genaamd, werd met succes op punt gesteld door Solvay's O&O en steunt op de omzetting van glycerine, een bijproduct van de biodieselindustrie. Deze nieuwe fabriek, die in het eerste halfjaar van 2007 operationeel moet zijn, zal worden gevoed door glycerine afgeleid van Colza olie. Dit project sluit perfect aan bij de ontwikkeling van de biodieselindustrie die door de Franse overheid actief wordt gesteund.

Het ontwikkelen van het proces op basis van glycerine voor de aanmaak van epichloorhydrine door Solvay brengt 11 brevetaanvragen met zich mee.

De voortdurend groeiende vraag naar epichloorhydrine -waarvan de belangrijkste toepassingen de productie van epoxyharsen, het duurzamer maken van papier en waterzuivering zijn- zou de Wereldwijde productiecapaciteit tegen 2010 moeten overschrijden. Solvay sloot een langetermijn contract af met het Franse Diester Industrie voor het leveren van epichloorhydrine, en profiteert van de zich snel ontwikkelende industrie van de biobrandstoffen en de grote beschikbaarheid van glycerine waardoor de prijs kan worden aangepast. De nieuwe fabriek zal een productiecapaciteit van 10 kiloton per jaar realiseren en waarschijnlijk zelfs heel snel het dubbele om aan de groeiende marktvrage te kunnen voldoen.

In het kader van het proces Epicerol zal het hernieuwbare glycerine propyleen, een koolwaterstof vervangen. Andere milieuvordelen zijn de vermindering van gechloreerde bijproducten en de aanzienlijke vermindering van het waterverbruik.

“De industrialisering van het proces Epicerol illustreert de strategie van Solvay die is gericht op een duurzame en rendabele groei door innovatie” licht Freddy Gielen, Algemeen Directeur van de Strategic Business Unit Electrochemistry and Derived Specialties, toe. “Het bundelen van ons onderzoekswerk en de nieuwe mogelijkheden die de chemische industrie en de “groene” brandstoffen bieden, stellen ons in staat het proces te optimaliseren, waardoor het niet enkel rendabel maar ook milieuvriendelijk is”, voegde hij er nog aan toe.

SOLVAY, een internationale chemische en farmaceutische groep met hoofdkantoor in Brussel, is aanwezig in meer dan 50 landen en telt ongeveer 33.000 werknemers voor activiteiten in Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten. Fournier Pharma meegerekend haalde de Groep in 2004 een omzet van 8,5 miljard EUR. Solvay NV staat genoteerd in de Euronext 100 index van de belangrijkste Europese bedrijven.

Op www.solvay.com vindt u nadere gegevens.

Voor bijkomende informatie, contacteer:

SOLVAY NV Headquarters
Martial Tardy
Corporate Press Officer
Tel : 32/2/509.72.30
Fax : 32/2/509.72.40
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

NOTA'S

Epichloorhydrine is één van de nuttigste onderdelen van de epoxydesamenstellingen. De belangrijkste toepassing is immers de productie van epoxyharsen, die worden gebruikt in de automobielindustrie, de zeevaart, de onroerendgoedsector en de wereld van de vrijetijdsbesteding. Andere toepassingen zijn bijvoorbeeld het duurzamer maken van papier (o.a. voor het maken van theezakjes) en de waterzuivering. Epichloorhydrine wordt over het algemeen indirect bekomen door de reactie tussen chloor en propyleen.

Het proces **Epicerol** ontwikkeld door Solvay laat een directe synthese toe van het tussenproduct dichloropropanol met glycerine en chloorwaterstofzuur. Het gehele proces wordt gekenmerkt door het minieme specifieke verbruik van chloor en water waardoor er bijgevolg minder chloorhoudend afvalwater overblijft. Solvay ontwikkelde – naast heel wat andere innovaties - het proces gebaseerd op glycerine (reeds beschreven in eerder gepubliceerde wetenschappelijke teksten) en kon het industrialiseren dankzij het op punt stellen van een compleet nieuw catalysator.

Glycerine is het belangrijkste bijproduct van de biodieselindustrie door het ontstaan van enkele 100 kg glycerine per 1000 kg biodiesel.