



Embargo: 5 april 2007, 08 uur 30 (Brusselse tijd)

## **SOLVAY PRODUCEERT EPICHOORHYDRINE IN TAVAUX (FRANKRIJK) EN ZET HIERVOOR ZIJN GROENE CHEMISCHE TECHNOLOGIE IN**

### **De Groep consolideert zijn leidende positie in het Epicerol™ proces**

Solvay maakt bekend dat een productie-eenheid voor epichloorhydrine onder de naam Epicerol™ deze week met succes is opgestart in Tavaux (Frankrijk) en dat hierbij voor het eerst een nieuw Solvay-proces wordt toegepast. De fabriek gebruikt glycerine, een derivaat van koolzaadolie en heeft bij de aanvang een capaciteit van 10.000 ton per jaar, die in functie van de marktvaart gemakkelijk op te trekken is.

Deze eerste industriële toepassing van Epicerol™ is een bevestiging van het technologisch leiderschap van Solvay met een proces gebaseerd op de bewerking van glycerine, een bijproduct van de biodieselindustrie, en dat uitzicht biedt op verdere ontwikkeling. Solvay wil nog een andere investering doen, met name in Thailand en wel in een fabriek met een capaciteit van 100 kiloton, in antwoord op de snel groeiende vraag naar epichloorhydrine in Azië. In Thailand zal Solvay zijn geïntegreerde fabriek in Map Ta Phut gebruiken. De opstart van deze nieuwe Epicerol™-eenheid is gepland tegen medio 2009.

Epicerol™ is de vrucht van O&O-afdelingen van Solvay en het wordt beschermd door 22 octrooien die in aanvraag zijn. Het proces was één van de acht nieuwigheden die werden onderscheiden tijdens de Solvay Innovation Trophy-ceremonie in december jongstleden in Brussel.

“De snelheid waarmee wij van Epicerol™ op basis van het aanvankelijke concept een volwaardig industriële toepassing hebben gemaakt, is een prachtige illustratie van het innovatievermogen van Solvay,” zo verklaarde Filipe Constant, Directeur van de Strategic Business Unit Elektrochemie en Afgeleide Specialiteiten van Solvay. “Wij geloven dat Epicerol™ in ruime mate kan bijdragen tot de groepsstrategie van duurzame en rendabele groei,” zo besloot Constant.

**SOLVAY** is een internationale chemische en farmaceutische Groep met hoofdzetel in Brussel. Hij telt ongeveer 29,000 medewerkers in 50 landen. In 2006 haalde hij een geconsolideerde omzet van 9,4 miljard EUR uit drie activiteitssectoren: Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten. **SOLVAY** is genoteerd op de Euronext in Brussel (Euronext : SOLB.BE - Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLBt.BR). Meer informatie is te vinden op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

Voor bijkomende informatie contacteert u best :

#### **MARTIAL TARDY**

*Corporate Press Officer*

SOLVAY nv

Tel: 32 2 509 72 30

E-mail : [martial.tardy@solvay.com](mailto:martial.tardy@solvay.com)

Internet: [www.solvaypress.com](http://www.solvaypress.com)

#### **PATRICK VERELST**

*Investor Relations*

SOLVAY nv

Tel: 32 2 509 72 43

E-mail : [patrick.verelst@solvay.com](mailto:patrick.verelst@solvay.com)

Internet: [www.solvay-investors.com](http://www.solvay-investors.com)

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

**Noot aan de redacties :**

**Epichloorhydrine** is één van de nuttigste onderdelen van de epoxydesamenstellingen. De belangrijkste toepassing is immers de productie van epoxyharsen, die worden gebruikt in de automobielenindustrie, 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.

\*

\* \*