



Embargo : le 6 septembre 2007 à 8 h 30 (Heure de Bruxelles)

SOLVAY VA CONSTRUIRE UNE USINE DE TAILLE MONDIALE POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDE EPICEROL® EN THAÏLANDE

Une technologie innovante de chimie verte pour satisfaire la forte demande d'épichlorhydrine

Solvay annonce aujourd'hui que le Groupe a décidé de construire une usine de taille mondiale à Map Ta Phut (Thaïlande) pour la production d'épichlorhydrine sur la base du procédé Epicerol®, sa technologie brevetée, dotée de performances environnementales améliorées. Sous réserve de l'autorisation réglementaire pertinente, la nouvelle usine devrait être opérationnelle fin 2009, avec une capacité production annuelle de 100.000 tonnes, ce qui permettra au Groupe de répondre rapidement à la demande d'épichlorhydrine qui connaît une croissance rapide en Asie.

La demande d'épichlorhydrine a considérablement dépassé la croissance de l'économie mondiale au cours des années récentes et affiche à présent en Chine un taux d'expansion de plus de 20% par an. L'épichlorhydrine est une matière de base essentielle pour la production de résines époxy, utilisée de plus en plus dans des applications des domaines de l'électronique, de l'automobile, de l'activité aérospatiale et des éoliennes.

L'Epicerol® est un procédé nouvellement mis au point par Solvay, sur base de la transformation de la glycérine, qui est un sous-produit renouvelable de l'industrie du biodiesel. Après un démarrage réussi en avril 2007, ce procédé doté de performances environnementales améliorées est en cours d'optimisation à Tavaux en France, dans une installation industrielle alimentée par de la glycérine dérivée d'huile de colza.

«Solvay avance vite. Nous nous appuyons sur l'avantage technologique acquis grâce à notre innovation, Epicerol®, et au succès de sa mise en œuvre à l'échelle industrielle en France» a déclaré Filipe Constant, Managing Director de la Strategic Business Unit Electrochemistry and Derived Specialties de Solvay. «L'Asie est rapidement en train de devenir le plus vaste marché au monde pour l'épichlorhydrine,» indique-t-il. «Nous allons introduire une technologie durable dans ce continent en plein boom, qui utilise un produit renouvelable en tant que matière première,» a ajouté Constant.

Epicerol® est couvert par plus de 20 demandes de brevets émanant de Solvay. Le procédé a été distingué par un Prix pour l'Innovation lors de la Réunion Annuelle de l'American Oil Chemists' Society (AOCS) à Québec en 2007. Il a également remporté le trophée Pierre Potier en France dans la catégorie «Innovation en chimie au service de l'environnement», décerné par le Ministère Français de l'Industrie en 2006.

SOLVAY est un groupe chimique et pharmaceutique international dont le siège se trouve à Bruxelles. Il emploie quelque 29.000 personnes dans 50 pays. En 2006, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 9,4 milliards d'EUR, généré par ses trois secteurs d'activité : Chimique, Plastiques et Pharmaceutique. Solvay est coté sur NYSE Euronext à Bruxelles (NYSE Euronext : SOLB.BE - Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLB.BR). Des informations plus précises sont disponibles sur www.solvay.com.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Martial Tardy, Corporate Press Officer
SOLVAY S.A.
Tél: 32 2 509 72 30
Fax: 32 2 509 72 40
E-mail : martial.tardy@solvay.com

Patrick Verelst, Investor Relations
SOLVAY S.A.
Tél. 32 2 509 72 43
E-mail: patrick.verelst@solvay.com
Internet: www.solvay-investors.com

This press release is also available in English – Dit persbericht is ook in het Nederlands beschikbaar

NOTE AUX RÉDACTIONS

L'**épichlorhydrine** est un des membres les plus utiles de la famille des composés époxydes – sa principale utilisation étant la production de résines époxy, qui connaissent de nombreuses applications dans les secteurs de la construction automobile, nautique, immobilière ainsi que des équipements de loisir. Parmi les autres utilisations figurent le renforcement du papier (par exemple pour la fabrication de sachets de thé) et la purification de l'eau. L'épichlorhydrine est généralement obtenue indirectement en faisant réagir du chlore avec du propylène.

Le procédé **Epicerol**[®] développé par Solvay permet la synthèse directe du dichloropropanol, un produit intermédiaire, avec de la glycérine et de l'acide chlorhydrique. L'ensemble du procédé se caractérise par une faible consommation spécifique de chlore et d'eau, ce qui réduit par conséquent les effluents chlorés. Solvay a développé le procédé basé sur la glycérine, déjà décrit dans des publications scientifiques antérieures, et a rendu possible son industrialisation grâce à la mise au point d'une classe entièrement nouvelle de catalyseurs, entre autres innovations.

La **glycérine** est le principal sous-produit de la production de biodiesel, avec la génération de quelque 100 kg de glycérine pour 1.000 kg de biodiesel.