

CRÉATION DE SOLVAY BIOSCIENCES (CHINA) LTD.

Le groupe Solvay annonce la création de Solvay Biosciences (China) Ltd., une joint venture 51/49 entre Solvay et Wai Lung Hong Agribusiness Ltd. Le siège de cette joint venture est situé à Hong Kong avec des bureaux dans la République Populaire de Chine.

Le groupe Solvay Santé animale est un leader mondial dans la production de vaccins pour volailles, porcs, chiens, chats, chevaux ainsi que dans les produits pharmaceutiques vétérinaires et vitamines. Wai Lung Hong Agribusiness Ltd est une société commerciale active dans le domaine de la santé animale disposant de contacts bien établis en Chine. Cette société était déjà le distributeur de Solvay Santé animale en Chine.

- Solvay SA, rue du prince Albert 33, B-1050 Bruxelles, Belgique. Tél. : + 32 (2) 509 61 11.

STYRÈNE : DOW AUGMENTE SA CAPACITÉ DE PRODUCTION

Dow Chemical prévoit d'augmenter sa capacité de production de styrène à Terneuzen, Pays-Bas, de 50 000 tonnes par an. L'augmentation portera la capacité totale de Terneuzen à un million de tonnes par an et s'achèvera en mai 1996.

Cette expansion constitue la première étape d'un projet mondial mis en place pour satisfaire la demande interne de cette matière première. La société étudie actuellement d'autres solutions pour accroître la capacité de production des monomères styrène dans les autres centres à travers le monde, en particulier aux États-Unis et en Asie.

- Dow France, 21, rue Saint-Denis, BP 110, 92106 Boulogne Cedex. Tél. : (1) 49.09.78.78. Fax : (1) 49.09.06.19.

En bref

HÜLS RENFORCE SA PRODUCTION DE SILANES

Après sa décision d'investir 270 millions de DM pour l'élargissement du secteur des silicones de Chemiewerk Nünchritz GmbH, Hüls AG, Marl, renforce également sa production de silanes dans son fief de la chimie du silicium. Sur le site de Rheinfelden, l'entreprise accroît cette année ses capacités de 30 % et, jusqu'en 1997, encore de 40 %.

Les organosilanes, que Hüls fabrique, non seulement à Rheinfelden mais aussi dans des unités tout aussi modernes et compétitives que celles de Mobile (Alabama), sont utilisés dans les domaines d'application tels que les agents d'adhérence, l'hydrofugation et le traitement des surfaces.

- Hüls France SA, 49-51, quai De-Dion-Bouton, 92815 Puteaux Cedex. Tél. : (1) 49.06.51.09. Fax : (1) 47.73.99.44.

BASF CONSTRUIT UNE UNITÉ D'ÉTHANOLAMINES A ANVERS

BASF projette la construction d'une unité d'éthanolamines d'une capacité de 50 000 tonnes/an sur sa plate-forme industrielle d'Anvers (Belgique). La nouvelle installation devrait entrer en service fin 1996.

BASF, qui dispose déjà d'une capacité de 90 000 tonnes/an à Ludwigshafen (Allemagne), deviendra alors, avec 140 000 tonnes/an, le plus important producteur d'éthanolamines en Europe. Cette augmentation de capacité permettra à BASF de répondre à la fois à la croissance

du marché mondial et à ses besoins captifs.

Cet investissement renforcera l'intégration du site belge où sont déjà produites toutes les matières premières nécessaires à la fabrication d'éthanolamines : éthylène, oxyde d'éthylène et ammoniac. En outre, ce nouvel investissement permettra d'approvisionner sur place, et non plus à partir de Ludwigshafen, l'atelier d'éthylèneamine, un intermédiaire pour, entre autres, la synthèse de phytosanitaires et de produits pour la détergence.

Les applications des éthanolamines sont multiples. Elles peuvent être utilisées à la fabrication de produits de nettoyage et de détergents, à celle de lubrifiants pour le travail des métaux ou, encore, comme produits auxiliaires pour l'industrie du ciment.

- BASF, 49, avenue Georges Pompidou, 92593 Levallois-Perret Cedex. Tél. : (1) 49.64.50.00. Fax : (1) 49.64.51.00.

BASF RACHÈTE LA PRODUCTION DE BUTANE-1,4-DIOL DE DUPONT AU JAPON

BASF a racheté la participation de 50 % détenue par Du Pont Asia Pacific Ltd. dans une société conjointe avec Idemitsu Petrochemicals Ltd. La nouvelle société se nomme Idemitsu BASF Co. Ltd. et dispose à Chiba (Japon) d'une unité de production de butane-1,4-diol d'une capacité de 25 000 tonnes/an. La production repose sur la technologie de l'acétylène.

BASF possède désormais des unités de production de butane-1,4-diol sur les principaux continents. A Ludwigshafen (Alle-

magne) et Geismar (États-Unis), le groupe en produit actuellement 230 000 tonnes/an.

La société conjointe avec Idemitsu renforce la position de BASF sur le marché asiatique. En outre, elle assure l'intégration en amont des unités de production de tétrahydrofurane (THF) et de polytétrahydrofurane (PTHF) que BASF possède à Yokkaichi (Japon).

Le butane-1,4-diol est utilisé pour la fabrication de polyuréthanes et de matières plastiques techniques comme le polybutyl-ènetéréphthalate. Il sert également de produit de base pour d'importants dérivés comme le THF, le PTHF et la N-méthylpyrrolidone.

- BASF, 49, avenue Georges Pompidou, 92593 Levallois-Perret Cedex. Tél. : (1) 49.64.50.00. Fax : (1) 49.64.51.00.

UNE UNITÉ DE POLY-ÉTHYLÈNE HIMONT A TECHNOLOGIE SPHÉRILÈNE

Himont, société du groupe Montedison, a inauguré, à Lake Charles en Louisiane (États-Unis), sa première unité de production de polyéthylène à échelle industrielle. L'unité utilise la technologie Sphé-ri-lène mise au point par Himont dans les laboratoires de Ferrare.

Cette nouvelle unité peut produire 200 000 tonnes/an de plusieurs types de polyéthylène. La souplesse du procédé Sphé-ri-lène permet de fournir une vaste gamme de résines polyéthylène utilisées dans la production d'une grande variété de produits finis (sacs plastiques, sacs poubelles, flacons, bouteilles, récipients injectés de formes et de dimensions diverses) et, dans le secteur de l'emballage (films extensibles et thermorétractibles).

Ces applications correspondent à diverses variétés de polyéthylène qui sont traditionnellement produites dans des unités séparées, avec des technologies différentes.

Le Sphé-ri-lène est la seule technologie permettant la production

des trois principales familles du polyéthylène : le polyéthylène linéaire à basse densité (PE-BDL), le polyéthylène linéaire à haute densité (PE-HDL) et le polyéthylène à haute processabilité, comme le PE-BD, avec la possibilité de passer en quelques heures d'une production à l'autre sans modification de l'installation et sans pertes significatives. Cette technologie, compatible avec l'environnement, polymérise l'éthylène et le transforme en polyéthylène, dans une large gamme de degrés, de densités et de distribution du poids moléculaire.

Montedison met en place une politique de concession de licences liées au Sphérolène. L'entreprise coréenne Daelim Industrial Co. a été la première à en bénéficier. Elle a mis en route, l'automne dernier, une usine de 100 000 tonnes par an à Yochon, en Corée du Sud, et a déjà signé un accord de licence pour une seconde ligne de production.

- **Eridania Béghin-Say, groupe Montedison, 54, avenue Hoche, 75008 Paris. Tél. : (1) 44.09.05.48. Fax : (1) 47.66.42.19.**

REPRISE POUR LES FIBRES TECHNIQUES DE DUPONT EN EUROPE

Le secteur des fibres techniques, des non-tissés et du nylon haute ténacité a connu une reprise spectaculaire en 1994, affichant un chiffre d'affaires de 2 570 millions de F pour l'Europe, en hausse de plus de 33 % par rapport à 1993. DuPont de Nemours explique ces résultats principalement par l'amélioration des conditions économiques de certains marchés clés pour ses produits spéciaux, en particulier, l'automobile, le vêtement professionnel de protection, le filtrage de l'air, le bâtiment et par les retombées des grands investissements effectués au bénéfice des produits et des procédés et la formation continue du personnel.

DuPont a consolidé sa position de leader pour le nylon haute résis-



tance en Europe l'année dernière grâce à l'intégration réussie des activités nylon d'ICI acquise en 1993. La forte demande de la part de l'industrie automobile européenne pour les coussins d'air de sécurité en nylon HT de Du Pont et de nylon texturisé à l'air Cordura sont satisfaites par la nouvelle unité de production qui va démarrer au premier trimestre de 1995 dans l'usine allemande d'Uentrop.

DuPont a investi plus de 600 millions \$ US entre 1988 et 1994 pour développer le secteur des fibres techniques en Europe. D'autres investissements visent actuellement à peaufiner les procédés de production existants de Tyvek et de Tyvar à Luxembourg, de Kevlar à Maydown en Irlande du Nord et de Nomex dans la nouvelle usine des Asturies.

- **Du Pont de Nemours International SA, case postale 50, 1218 Le Grand-Saconnex, Genève, Suisse. Tél. : + 41 22 717 51 35. Fax : + 41 22 717 60 21.**

LE POLYMÈRE HAUTES PERFORMANCES CARILON DE SHELL

Shell va produire un nouveau polymère hautes performances dans une unité de fabrication en Grande-Bretagne. Ce polymère sera commercialisé en Europe, en Amérique du Nord et au Japon, sous la marque Carilon et sera disponible en quantité industrielle dès le second semestre 1996.

Une unité de production du polymère Carilon sera bientôt construite en Grande-Bretagne à Carrington (près de Manchester). Ceci représente la première étape d'une unité dont la capacité à

terme atteindra 20 000 tonnes par an. D'ici là, une unité de production pilote aux Pays-Bas fournit le produit en quantité limitée.

Le polymère Carilon est un thermoplastique technique semi-cristallin de la famille des polycétones aliphatiques à propriétés remarquables (résistance mécanique, résistance à de nombreux solvants industriels et aux hydrocarbures, bon comportement à basse et haute température...).

Ce polymère a été obtenu grâce à l'invention, par les laboratoires Shell d'Amsterdam, d'un catalyseur permettant la polymérisation du monoxyde de carbone et d'oléfines en des structures linéaires parfaitement alternées. La recherche et le développement sur le procédé de polymérisation ont été entrepris à Amsterdam. Les travaux de développement sur le produit et les applications ont été effectués à Amsterdam ainsi que dans les laboratoires Shell situés en Belgique et aux États-Unis.

Le polymère Carilon s'injecte facilement et, au contraire de certains autres thermoplastiques techniques, il ne nécessite ni séchage préalable, ni conditionnement après moulage. Il permet la fabrication par injection d'articles ayant de bonnes caractéristiques dimensionnelles, un aspect de surface brillant et résistant aux rayures. Le polymère Carilon possède d'excellentes caractéristiques de contact (friction, usure) et une résilience élevée. Il conserve aussi ses propriétés dans une large gamme de températures et est très peu sensible à l'humidité.

Les polycétones actuellement sur le marché sont des polymères aromatiques de très haute performance qui se concurrencent sur des niches d'applications bien

définies pour lesquelles on recherche des performances techniques spécifiques.

Par contre, les polycétones aliphatiques Carilon possèdent un profil de performance différent qui leur fera trouver une gamme d'applications plus étendue que celle des polycétones aromatiques.

- **Shell France, 89, bd Franklin Roosevelt, 92564 Rueil-Malmaison Cedex. Tél. : (1) 47.14.71.00. Fax : (1) 47.14.82.99.**

INFORMATIONS PRODUITS CHIMIQUES

Le ministère de l'Industrie des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur nous communique les numéros de téléphone suivants : (1) 43.19.42.88 et 33.27 pour obtenir des informations sur des produits chimiques fins importés par les industries françaises.

- **J.-M. Muckensturm, Direction générale des stratégies industrielles, division chimie organique, 3-5, rue Barbet de Jouy, 75353 Paris 07 SP. Fax : (1) 43.19.43.69.**

L'AFNOR DÉLIVRE LA MARQUE RUSSE GOST-R

L'Afnor (Association Française de Normalisation) vient d'être accréditée par les autorités russes pour délivrer en France la marque de certification GOST-R. Ce certificat de conformité est exigé lors des procédures d'entrée sur le territoire de la fédération de Russie de nombreux produits importés.

L'Afnor, dépositaire des normes russes en France, délivrera ces certificats en respectant les procédures GOST-R et celles de la marque NF, tout en prenant en compte leurs équivalences. Ces certificats seront attribués sur la base d'essais réalisés conformément aux prescriptions des normes russes par des laboratoires eux aussi accrédités (LNE...).

- **Jacques Beslin, Afnor, tour Europe, 92049 Paris-La-Défense Cedex. Tél. : (1) 42.91.56.39. Fax : (1) 42.91.56.56.**