



Canadian Water and Wastewater Association
Association canadienne des eaux potables et usées

Communiqué

No./No: 006/10

Date: January 25, 2010

To/À: Prime Contacts, Board of Directors, Wastewater Committee and Network

Subject/Sujet: The Economic Benefits of Polyvinyl Chloride Report/ Rapport sur les avantages économiques du chlorure de polyvinyle

(Le français suit)

A report "The Economic Benefits of Polyvinyl Chloride in the United States and Canada" has just been released which indicates globally the roles and benefits of PVC in the US and Canadian economies and provides some interesting data related to water and wastewater applications. The report was prepared for Chlorine Chemistry Division of the American Chemistry Council and the Vinyl Institute. The report can be found at http://www.cwwa.ca/pdf_files/PVC%20Report.pdf

Information included in the report indicates a significant proportion of the resins (3.1 million metric tonnes in 2007) were used for pipe, tubing and fittings of which 46% was used for pressurized water system pipes and fittings (both < 100 mm and >100 mm diameter) and 18% was used for sanitary sewers, storm water and drains. It also indicates what the substitute alternative materials for these applications would be, along with the disadvantages of such substitutions to manufacturers and consumers. Benefits of using PVC materials are estimated for 2007 as being \$9.48 billions of which 54% are attributable to the pressure water pipe applications and 16% are attributed to the sanitary, storm and drain application

.....

Le rapport sur «Les avantages économiques du chlorure de polyvinyle aux États-Unis et au Canada» vient d'être publié et indique globalement le rôle et les avantages du chlorure de polyvinyle dans les économies américaine et canadienne et fournit quelques données intéressantes relatives aux eaux potables et usées. Le rapport a été préparé pour Chlorine Chemistry Division of the American Chemistry Council et l'Institut Vinyle et peut être consulté uniquement en anglais à:

http://www.cwwa.ca/pdf_files/PVC%20Report.pdf

Les informations contenues dans le rapport indiquent qu'une proportion importante des résines (3,1 millions de tonnes métriques en 2007) a été utilisée pour les tuyaux, les tubes et les raccords, dont 46%, utilisée pour les conduites du système d'eau sous pression et les raccords (diamètre <100 mm et >100 mm) et 18% utilisée pour les égouts sanitaires, les eaux pluviales et les collecteurs. Le rapport indique aussi ce que les autres matériaux de substitution pourraient être pour ces applications, avec les inconvénients de telles substitutions sur les fabricants et les consommateurs. Les avantages de l'utilisation des matériaux en chlorure de polyvinyle ont été estimés à \$ 9,48 milliards pour 2007, dont 54% sont attribuables à des applications des conduites de la pression d'eau et 16% sont attribués aux égouts sanitaires, eaux pluviales et collecteurs.

The Canadian Water and Wastewater Association (CWWA) was established in 1986 to represent the common interest of Canada's municipal water and wastewater systems to federal and interprovincial bodies with respect to policies, programs, national codes, standards, and legislation. CWWA's membership has expanded to include other than municipal systems, giving our members an even stronger voice in Ottawa.