



## Production and Shipments of Blow-Moulded Plastic Bottles

Quarter Ended  
December 31, 1991

## Production et expéditions de bouteilles de plastique formées par soufflage

Trimestre terminé  
le 31 décembre 1991

STATISTICS CANADA  
STATISTIQUE CANADA

MAR 25 1992

Price: Canada: \$6.75 per issue, \$27.00 annually  
Price: United States: US\$8.00 per issue, US\$32.00 annually  
Other Countries: US\$9.50 per issue, US\$38.00 a year  
To order Statistics Canada publications, please call our National  
toll-free line 1-800-267-6677

Prix: Canada: 6,75 \$ l'exemplaire, 27 \$ par année  
Prix: États-Unis: 8 \$ US l'exemplaire, 32 \$ US par année  
Autres pays: 9,50 \$ US l'exemplaire, 38 \$ US par année  
Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez  
composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

This publication contains data collected by a mail survey of Canadian manufacturers of blow-moulded plastic bottles. Vacuum bottles are excluded. Shipments represent goods of own manufacture and exclude shipments of imported products. No value added are available.

Occasionally revisions are made to the data after publication. These revisions are reflected in the year-to-date data.

Data on value of shipments of plastic bottles by materials used, by establishments primarily engaged in manufacturing plastic products, are available annually in Statistics Canada's Catalogue No. 33-250, **Rubber and Plastic Products Industries**.

Coverage by companies participating in this survey ranges between 65 - 75% of the total shipments of plastic bottles.

This survey is funded by the Society of the Plastics Industries of Canada.

**Note:** This report reflects the activity of respondent firms operating in 1991. The list of respondents is published annually in the December issue.

For further information, contact:

Raj Sehdev,  
Industry Division,  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario.  
K1A 0T6  
(613) 951-3513

Industry Division

March 1992

La présente publication contient des données recueillies au moyen d'un questionnaire d'enquête postal envoyé aux fabricants canadiens de bouteilles de plastique formées par soufflage. Les bouteilles thermos sont exclues. Les livraisons représentent les biens de propre fabrication et non les livraisons de produits importés. Aucun chiffre sur les valeurs est disponible.

Il arrive que les données soient révisées après leur diffusion. Les données révisées sont reflétées dans le total cumulatif des données.

Les données sur la valeur des livraisons de bouteilles de plastique par matières utilisées, par les firmes dont l'activité principale consiste dans la manufacture de produits en matière plastique, figurent dans la publication annuelle de Statistique Canada intitulée **Industries des produits en caoutchouc et en matière plastique (no 33-250 au catalogue)**.

Le champ d'observation des compagnies participantes à cette enquête se situe entre 65 - 75% des livraisons totales de bouteilles en plastique.

Cette enquête est subventionnée par la Société des industries du plastique du Canada.

**Nota:** Cette publication reflète l'activité des compagnies répondantes qui opèrent en 1991. La liste des répondants est publiée annuellement dans la publication de décembre.

Pour plus de renseignement, communiquer avec:

Raj Sehdev,  
Division de l'industrie,  
Statistique Canada  
Ottawa, Ontario.  
K1A 0T6  
(613) 951-3513

Division de l'industrie

Mars 1992



**TABLE 1. Production and Shipments of Plastic Bottles (Blow-moulded Excluding Vacuum Bottles)**

**TABEAU 1. Production et expéditions de bouteilles plastiques (formées par soufflage à l'exclusion des bouteilles thermos)**

Type of bottles Sortes de bouteilles	Production of bottles Production de bouteilles		Used within the establishment Utilisé par cet établissement	Shipments to outside customer Expéditions aux clients extérieurs
	Quantity Quantité	Quantity Quantité	Quantity Quantité	Quantity Quantité
	less than 1 litre moins de 1 litre	1 litre and over 1 litre et plus	total total	thousands of units milliers d'unités
				thousands of units milliers d'unités
<b>Quarter ended December 31, 1991 - Trimestre terminé le 31 décembre 1991</b>				
Household chemicals - Agents chimiques ménagers	18,189	27,685	45,874	21,251
Toiletries and cosmetics - Objets de toilette et cosmétiques	x	x	35,865	x
Medicinal and health - Produits médicaux et hygiéniques	x	x	24,831	x
Food and beverage - Aliments et boissons	31,523	55,684	87,207	x
Automotive and marine - Automobile et marine	5,123	33,416	38,939	20,852
Industrial and agricultural chemicals (including specialty chemicals - Produits chimiques industriels et agricoles (y compris spécialités chimiques)	1,016	4,433	5,449	x
<b>Total</b>	<b>116,081</b>	<b>122,084</b>	<b>238,165</b>	<b>58,627</b>
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>				
Household chemicals - Agents chimiques ménagers	68,510 r A	116,194 r B	184,704 r B	89,664 r B
Toiletries and cosmetics - Objets de toilette et cosmétiques	x	x	129,888 r B	22,950 r A
Medicinal and health - Produits médicaux et hygiéniques	x	x	126,658 r B	x
Food and beverage - Aliments et boissons	162,919 r B	205,851 r B	368,770 r B	x
Automotive and marine - Automobile et marine	15,950 r D	132,244 r C	148,194 r C	92,876 r D
Industrial and agricultural chemicals (including specialty chemicals - Produits chimiques industriels et agricoles (y compris spécialités chimiques)	5,337 r A	20,479 r A	25,816 r A	x
<b>Total</b>	<b>505,138 r B</b>	<b>478,892 r B</b>	<b>984,030 r B</b>	<b>255,270 r C</b>

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.  
r revised figures.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.  
r nombres rectifiés.

**TABLE 2. Materials Used and Production of Plastic Bottles (Blow-moulded)**

**TABLEAU 2. Matières utilisées et production de bouteilles de plastique (formées par soufflage)**

Type of resins Sortes de résines	Production of bottles	Materials used
	Production de bouteilles	Matières utilisées
	Quantity Quantité	Quantity Quantité
	thousands of bottles milliers de bouteilles	metric tonnes tonnes métriques
<b>Quarter ended December 31, 1991 - Trimestre terminé le 31 décembre 1991</b>		
Polyethylene - Polyéthylène	149,894	11,745
Polypropylene - Polypropylène	13,324	685
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	x	846
Polyethylene terephthalate - Polyéthylène téréphtalate	43,679	x
Other - Autres	x	x
<b>Total</b>	<b>238,165</b>	<b>15,831</b>
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>		
Polyethylene - Polyéthylène	610,808 r B	40,641 r B
Polypropylene - Polypropylène	52,207 r A	2,588 r A
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	x	4,019 r B
Polyethylene terephthalate - Polyéthylène téréphtalate	182,991 r A	x
Other - Autres	x	x
<b>Total</b>	<b>984,030 r B</b>	<b>58,268 r B</b>
x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. r revised figures.	x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique r nombres rectifiés.	

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
© Minister of Industry, Science and Technology, 1992. All rights reserved.  
No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system  
or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical,  
photocopying, recording or otherwise without prior written permission from  
Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa,  
Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre  
de l'industrie des Sciences et de la Technologie, 1992. Tous droits réservés. Il est  
interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support  
magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite  
préalable du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique  
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of  
American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper  
for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de  
l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper  
for Printed Library Materials". ANSI Z39.48 - 1984.



**List of Surveyed Firms, 1991****Liste de firmes enquêtées, 1991**Name  
NomPlant Location  
Localisation de l'usine**New Brunswick – Nouveau-Brunswick**Colgate Palmolive Canada Inc.  
Twinpak Atlantic Inc.Moncton  
Moncton**Québec**Colgate Palmolive Canada Inc.  
Contenants en Plastique du Canada Ltée.  
Kempac Inc.  
Laurentide Chemicals Inc.  
Lavo Ltée.  
Lowe Plastics Inc.  
Plax Inc.  
Plastics Campri International Inc.Québec  
Dorval  
Pointe Claire  
Rivière des Prairies  
Montréal  
Lachute  
Ville D'Anjou  
Boucherville  
Montréal  
Québec  
Montréal  
Montréal  
Pointe ClaireProduits JCV Inc.  
Produits Plastiques Jay Inc.  
Recochem Inc.  
Westra Industries Inc.**Ontario**Becker's Milk Co. Ltd.  
Burmah-Castrol Canada Ltd.  
Canada Plastic Containers Ltd.  
Chesebrough - Ponds (Canada) Inc. (Toilet Preparation Div.)  
Colgate Palmolive Canada Inc.  
Cotain Plastic Products (1980) Ltd.  
Esso Petroleum Canada  
Lever Detergents Ltd.  
Linwo Industries Ltd.  
Monarch Plastics Ltd.  
Olympus Plastics Limited  
Plax Inc.Scarborough  
Toronto  
Scarborough  
Markham  
Toronto  
Toronto  
Toronto  
Toronto  
Agincourt  
Bramalea  
Richmond Hill  
Burlington  
Mississauga  
Brampton  
Weston  
Fort Erie  
Brantford  
BrockvillePolybottle Ltd.  
Redpath Industries Ltd. -Automotive Ind. (Weston Division)  
Rich Products of Canada Ltd.  
S.C. Johnson & Son Ltd. (Johnson Wax)  
Warner-Lambert Canada Inc. (Plastics Div.)

**List of Surveyed Firms, 1991 – Concluded****Liste de firmes enquêtées, 1991 – fin**Name  
NomPlant Location  
Localisation de l'usine**Manitoba**

LMG Reliance – Division of Lawson Mardon Group

Winnipeg

**Alberta**ABC Packaging Ltd.  
Colgate Palmolive Canada Inc.  
Twinpak Inc.Edmonton  
Edmonton  
Calgary**British Columbia – Colombie-Britannique**ABC Plastic Pak Ltd.  
Colgate Palmolive Canada Inc.  
Leyland Industries Ltd.  
Recochem (B.C.) Inc.  
Vanga Products Ltd.Surrey  
New Westminster  
Maple Ridge  
Port Coquitlam  
Richmond**DEGREE OF ESTIMATION**

The following symbols in the year-to-date section in tables 1 and 2 indicate the degree of estimation in 1991 by Statistics Canada due to non-response.

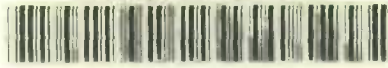
<b>SYMBOL</b>	<b>% ESTIMATED</b>
<b>A</b>	0.0%
<b>B</b>	LESS THAN 5%
<b>C</b>	5% TO 10%
<b>D</b>	11% TO 15%

**DEGRÉ D'ESTIMATION**

Les symboles suivants qui apparaissent dans la section du total cumulé des tableaux 1 et 2 pour les données de 1991 indiquent le degré d'estimation par Statistique Canada dû au non-réponse.

<b>SYMBOLE</b>	<b>% ESTIMÉ</b>
<b>A</b>	0.0%
<b>B</b>	MOINS DE 5%
<b>C</b>	5% À 10%
<b>D</b>	11% À 15%

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



1010088648