

CATALOGUE No.

62

31-212

ANNUAL - ANNUEL



CONSUMPTION OF CONTAINERS AND OTHER PACKAGING SUPPLIES BY THE MANUFACTURING INDUSTRIES

CONSOMMATION DE CONTENANTS ET AUTRES MATIÈRES D'EMBALLAGE, PAR INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE

1968

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

April - 1971 - Avril
6508-520

Price - Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

CONSUMPTION OF CONTAINERS AND OTHER PACKAGING SUPPLIES BY THE MANUFACTURING INDUSTRIES

1968

Introduction

The figures shown in this report do not include the value of the containers and other packaging supplies used by establishments submitting a short form report. As a rule, their importance is insignificant. This can usually be verified for each manufacturing industry by consulting the table on materials and supplies in the various annual industry reports of the Census of Manufacturers. It is further to be noted that the value of containers and other packaging supplies reported by certain industries does not reflect the entire quantity used because some establishments manufacture their own containers and the materials used for their manufacture are reported as raw materials, not as containers purchased. This is important in the case of confectionery manufacturers and in the soap and cleaning compounds industry. Again this year, unfortunately, not all respondents provided the requested breakdown and, as a result, the value of the item "non-specified containers and other packaging supplies" is rather high.

The distribution of the various containers and packaging supplies shown here may differ slightly from that published in the individual industry reports. This is due to corrections made after their publication. It should be noted that the categories listed on the questionnaires vary from industry to industry, in order to limit the breakdown to the major items used in a particular industry. As a consequence, the category "miscellaneous" for a given industry may include items that are specified for other industries.

The value of containers and other packaging supplies used by the Canadian manufacturing industries in 1968 amounted to \$1,062,340,000 or 7.6 per cent higher than the \$987,120,000 reported in 1967. During the same period the value of shipments of goods of own manufacture of Canadian manufacturers increased to \$41,994,957,000 in 1968 from \$38,955,389,000 in 1967, an increase of 7.8 per cent. The cost of raw materials and supplies used increased by slightly over 8 per cent from \$21,371,785,000 in 1967 to \$23,088,850,000 in 1968. The amount spent on the consumption of containers and other packaging supplies in 1968, accounted for 4.6 per cent of the total cost of raw materials and other supplies used in manufacturing activities.

Corrugated boxes is still the most important single packaging product used by Canadian manufacturers who spent more than \$206,954,000 for the purchase of corrugated boxes. This amount represents 84.8 per cent of the total value of corrugated products manufactured in Canada. Among the most important users of corrugated boxes are the breweries (\$17,373,000), the fruit and vegetable canners and preservers (\$15,557,000) and the miscellaneous food manufacturers (\$13,014,000).

In addition Canadian manufacturers consumed an amount of \$169,113,000 worth of metal cans, the food and beverage industries alone accounting for more than \$134,532,000. Of this figure (\$134,532,000) the fruit and vegetable canners and preservers accounted for more than \$62,396,000.

The Canadian manufacturers consumed \$123,113,000 worth of folding and set-up boxes in 1968 which represented 84.4 per cent of the total value of shipments (\$145,842,000) of the folding and set-up boxes manufactured in Canada. Among the major users of folding and set-up boxes are the industries classified in the food and beverage group.

CONSOMMATION DE CONTENANTS ET AUTRES MATIÈRES D'EMBALLAGE, PAR INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE

1968

Introduction

Le lecteur voudra bien noter que les chiffres présentés dans ce rapport excluent la valeur des contenants et autres matières d'emballage utilisés par les établissements qui remplissent une formule abrégée. Règle générale, l'importance de ces dernières est minime et peut ordinairement être vérifiée pour chaque industrie manufacturière en consultant le tableau des matières et fournitures des différents rapports annuels du recensement des manufactures. De plus, il arrive parfois que la valeur des contenants et autres matières d'emballage, déclarée par certaines industries, ne reflète pas la totalité utilisée. La raison est que certains établissements fabriquent, comme activité secondaire, leurs propres contenants dont les matériaux utilisés pour leur fabrication sont déclarés comme matières premières et non comme contenants achetés. Cette situation est particulièrement importante chez les manufacturiers de confiseries et les manufacturiers de savons et de composés de nettoyage. Il est regrettable que cette année encore les répondants n'ont pas tous fourni le détail demandé de sorte que la valeur de l'item "contenants et autres matières d'emballage non spécifiés" est passablement élevée.

Il se peut que la répartition des différents contenants et matières d'emballage, apparaissant ici, diffère légèrement de celle publiée dans les rapports individuels des industries. Cependant, il ne faudrait pas s'en étonner car ce n'est que le résultat d'une analyse plus approfondie des données individuelles des industries. Il est à noter que les différentes entrées énumérées sur les questionnaires varient d'une industrie à l'autre afin de restreindre le détail aux items majeurs utilisés dans une industrie individuelle. Il en résulte que l'item "divers" pour une industrie en particulier peut inclure des produits montré séparément, pour d'autres industries.

La valeur des contenants et autres matières d'emballage utilisés dans les industries manufacturières canadiennes est passée de \$937,120,000 en 1967 à \$1,062,340,000 en 1968, ce qui représente une augmentation de 7.6 p. 100. Durant cette même période, la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication des industries manufacturières du Canada passait de \$38,955,389,000 à \$41,994,957,000 soit une augmentation de 7.8 p. 100 et le coût des matières et fournitures utilisées avançait à \$23,088,850,000 des \$21,371,785,000 qu'il était en 1967, soit un peu plus de 8 p. 100. Le montant consacré à la consommation de contenants et autres matières d'emballage, en 1968, représente 4.6 p. 100 du coût total des matières et fournitures utilisées dans l'activité manufacturière.

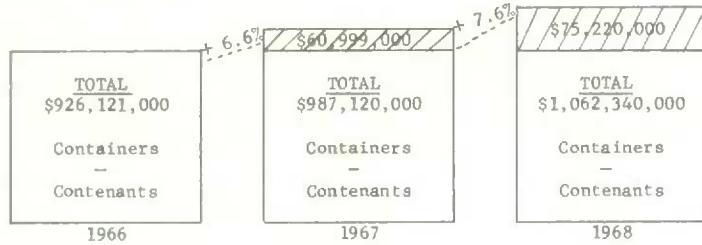
Les boîtes en carton ondulé dominent encore cette année la liste des principaux contenants utilisés par les manufacturiers canadiens. La consommation de boîtes en carton ondulé s'est chiffrée à plus de \$206,954,000 ce qui représente 84.8 p. 100 de la valeur totale de tous les produits d'emballage en carton ondulé manufacturés au Canada. Parmi les principaux consommateurs de boîtes en carton ondulé, il nous faut mentionner les brasseries avec \$17,373,000, l'industrie des conserves et de préparations de fruits et de légumes avec \$15,557,000 ainsi que les manufacturiers d'aliments divers avec \$13,014,000.

Les manufacturiers ont, de plus, utilisé un montant de \$169,113,000 de boîtes en métal et les industries du groupe aliments et boissons ont à elles seules consommé pour plus de \$134,532,000 de ces boîtes. Parmi ce groupe, l'industrie des conserves et préparations de fruits et de légumes a versé \$62,396,000 pour l'achat de boîtes en métal.

Des \$145,842,000 de boîtes pliantes et montées expédiées par les fabricants canadiens, plus de 84.4 p. 100 ou \$123,113,000 l'ont été aux manufacturiers canadiens et principalement à ceux du groupe aliments et boissons.

The graph below shows the increase of containers and other packaging supplies used in the Canadian manufacturing industries during the past three years.

Le tableau apparaissant ci-dessous vous donne une présentation graphique de l'augmentation, exprimée en pour-cent de la valeur des contenants et autres matières d'emballage utilisés dans les industries manufacturières au Canada, au cours des trois dernières années.



The reader should note that the industry "Macaroni Manufacturers" which was shown separately is now included in the industry "Miscellaneous Food Manufacturers". In addition, a number of industries increase the number of commodities reported separately under the heading "containers" in 1968 and as a result the comparison with previous years is distorted somewhat.

Le lecteur voudra bien noter la disparition de l'industrie "Manufacturiers de macaroni" qui était une importante consommatrice de contenants. Les statistiques de cette industrie sont maintenant amalgamées avec les statistiques de l'industrie "Manufacturiers d'aliments divers". En plus de ce changement majeur, un certain nombre d'industries ont, en 1968, élargi l'éventail des produits apparaissant sous la rubrique contenants et autres matières d'emballage utilisés et ceci a eu pour effet de modifier la distribution en comparaison de l'année précédente.

NOTE TO USERS

As explained in detail in the introductory text, the figures shown in the following tables are subject to these limitations:

1. There is no provision on short forms for containers and other packaging supplies.
2. In some industries, establishments make their own containers from raw materials which, therefore, are not reported as such.
3. Not all respondents give the requested breakdown.
4. The item "Miscellaneous" varies from industry to industry because different categories are listed on each questionnaire.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

Tel qu'expliqué en détail dans le texte, les chiffres apparaissant aux tableaux suivants sont sujets à ces restrictions:

1. Les formules abrégées ne renferment aucun renseignement sur les contenants et autres matières d'emballage.
2. Dans certaines industries, des établissements manufacturent leurs propres contenants à partir de matières premières et ces derniers ne sont pas déclarés comme tels.
3. Certains répondants omettent de nous donner le détail demandé.
4. L'item "divers" varie d'une industrie à l'autre car les produits énumérés sur chaque questionnaire sont différents.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1968

Group 1 to 4

S.I.C. Code	Major group	Total consumption	Folding (rigid) boxes, paperboard	Corrugated boxes and cartons	Wooden boxes, crates, barrels and kegs	Cans, metal	Barrels and drums, metal (one-trip shippers)	Cons and drums, made of paper or fibre	
		Consommation totale	Boîtes pliantes et montées	Boîtes en carton ondulé	Boîtes en bois, cageots, barils et barillets	Boîtes en métal	Barils et cylindres en métal (non- retournables)	Boîtes et barils en papier ou fibre	
thousands of dollars(1) — milliers de dollars(1)									
1 — FOOD AND BEVERAGE INDUSTRIES									
101	Slaughtering and meat packing plants	46,485	3,142	8,381			8,136		
103	Poultry processors	11,162	1,400	3,398	1,118		1,106		
105	Dairy factories	58,157	16,909	10,103			10,888		
107	Process cheese manufacturers	11,998	1,886	1,523					
111	Fish products industry	22,694	3,016	3,926	1,639		10,112		
112	Fruit and vegetable canners and preservers	112,759	5,781	15,557			62,396		
123	Feed manufacturers	15,397	1,359	386			5,401		
124	Flour mills	10,105	538	259					
125	Breakfast cereal manufacturers	5,976	3,434	1,102					
128	Biscuit manufacturers	17,826	4,293	4,260					
129	Bakeries	35,182	8,631	4,526					
131	Confectionery manufacturers	26,620	8,172	3,771					
133	Sugar refineries	5,834	327	739					
135	Vegetable oil mills	1,209		80					
1392	Miscellaneous food manufacturers	69,791	10,469	13,014			7,502		
141	Soft drink manufacturers	55,536	5,008	2,143			23,413		
143	Distilleries	36,059	1,081	4,568	3,645				
145	Breweries	43,526		17,373	611		5,578		
147	Wineries	6,155	200	755					
Group 1 — Total		593,371	75,646	95,844	7,013	134,532	16	29	
2 — TOBACCO PRODUCTS INDUSTRIES									
151	Leaf tobacco processing	1,499							
153	Tobacco products manufacturers	36,911							
Group 2 — Total		38,410		10,681	1,472	1,704			
3 — RUBBER INDUSTRIES									
161	Rubber footwear manufacturers	1,050	373	568					
163	Rubber tire and tube manufacturers	992	28	391			62		
169	Other rubber industries	4,173	455	1,475			382		
Group 3 — Total		6,215	856	2,434		444		3	
4 — LEATHER INDUSTRIES									
172	Leather tanneries	169	1	33					
174	Shoe factories	4,306	2,484	1,096					
175	Leather glove factories	181	19	87					
1792	Boot and shoe findings manufacturers	109		78					
1799	Miscellaneous leather products manufacturers	1,103	181	634					
Group 4 — Total		5,868	2,685	1,928					

See footnote(s) at end of table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 1 à 4

Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1968

Group 1 to 4 - Concluded

S.I.C. Code	Major group	Metal and plastic closures (lids and beverage crowns) - Couvercles en métal et en plastique (capsules et bouchons)	Labels, tags and wrappers - Étiquettes et papier d'emballage	Twine, tape and glue - Ficelle, ruban et colle	Plastic containers and lids - Conteneurs et couvercles en plastique	Metal staples, strapping and wire - Cramppons, bandes et câble en métal	Crating lumber, wooden pallets and skids - Bois d'emballage, plateaux-formes mobiles
thousands of dollars(1) - milliers de dollars(1)							
1 - FOOD AND BEVERAGE INDUSTRIES							
101	Slaughtering and meat packing plants			2,531			
103	Poultry processors						
105	Dairy factories						
107	Process cheese manufacturers						
111	Fish products industry						
112	Fruit and vegetable canners and preservers						
123	Feed manufacturers						
124	Flour mills						
125	Breakfast cereal manufacturers						
128	Biscuit manufacturers						
129	Bakeries						
131	Confectionery manufacturers						
133	Sugar refineries						
135	Vegetable oil mills						
1392	Miscellaneous food manufacturers						
141	Soft drink manufacturers						
143	Distilleries						
145	Breweries						
147	Wineries						
Group 1 - Total		1,336	14 479 6,484 975 86 125 1,964 4,485 3,433	2,531 14 25 262 12	4,608(6)	14	
Group 1 - Total			177 5,905 1,642 6,002 561	10		14	
			15,623	25,962		4,909	12
2 - TOBACCO PRODUCTS INDUSTRIES							
151	Leaf tobacco processing						
153	Tobacco products manufacturers						
Group 2 - Total					123		
					123		
3 - RUBBER INDUSTRIES							
161	Rubber footwear manufacturers			22			
163	Rubber tire and tube manufacturers			165			
169	Other rubber industries			166		7	
Group 3 - Total				353		7	
4 - LEATHER INDUSTRIES							
172	Leather tanneries			15			
174	Shoe factories			192			
175	Leather glove factories			21			
1792	Boot and shoe findings manufacturers						
1799	Miscellaneous leather products manufacturers			145			
Group 4 - Total				373			

See footnote(s) at end of table.

Production totale des déchets de contenances et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 1 à 4 - fin

Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1968

Group 5 to 7

S.I.C. Code	Major group	Total consumption	Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard	Corrugated boxes and cartons	Wooden boxes, crates, barrels and kegs	Cans, metal	Barrels and drums, metal (one-trip shippers)	Cans and drums, made of paper or fibre	
		Consommation totale	Boîtes piantes et montées	Boîtes en carton ondulé	Boîtes en bois, cageots, barils et barillets	Boîtes en métal	Barils et cylindres, en métal (non- retournables)	Boîtes et barils en papier ou fibre	
thousands of dollars(1) -- milliers de dollars(1)									
5 - TEXTILE INDUSTRIES									
183	Cotton yarn and cloth mills	3,515	27	1,305					
193	Wool yarn mills	652	26	72					
197	Wool cloth mills	506	65	70					
201	Synthetic textile mills	5,933	317	2,116					
211	Fibre preparing mills	208		46					
212	Thread mills	948	138						
213	Cordage and twine industry	410	23	198					
214	Narrow fabric mills	783	87	214					
215	Pressed and punched felt mills	285		19					
216	Carpet, mat and rug industry	1,213		175					
218	Textile dyeing and finishing plants	651	12	240					
219	Linoleum and coated fabrics industry	466		94			43		
221	Canvas products industry	162		55					
223	Cotton and jute bag industry	93		36					
2291	Automobile fabric accessory manufacturers	778	30	599					
2292	Embroidery, pleating and hemstitching manufacturers	48		13					
2299	Miscellaneous textiles industry, n.e.s.	4,866	1,319	1,238			605		
Group 5 - Total		21,317	2,046	6,490	74	648			
6 - KNITTING MILLS									
231	Hosiery mills	4,054	1,090	544					
239	Other knitting mills	3,094	457	876					
Group 6 - Total		7,148	1,547	1,420					
7 - CLOTHING INDUSTRIES									
2431	Men's clothing factories	3,563	637	946					
2432	Men's clothing contractors	203	54	46					
2441	Women's clothing factories	3,287	846	1,199					
2442	Women's and children's clothing contractors	14	2	2					
245	Children's clothing factories	1,444	366	462					
246	Fur goods industry	94							
247	Hat and cap industry	334	58	169					
248	Foundation garment industry	1,306	586	212					
2491	Fabric glove manufacturers	141	43	38					
2499	Miscellaneous clothing industry, n.e.s.	187	100	48					
Group 7 - Total		10,573	2,692	3,122					

See footnote(s) at end of table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 5 à 7

Tableau renvoi(s) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1958

Group 5 to 7 - Concluded

S.I.C. Code	Major group	Metal and plastic closures (lids and beverage crowns)	Labels, tags and wrappers	Twine, tape and glue	Plastic containers and lids	Metal staples, strapping and wire	Crating lumber, wooden pallets and skids
		Couvertures en métal et en plastique (capsules et bouchons)	Étiquettes et papier d'emballage	Ficelle, ruban et colle	Containants et couvercles en plastique	Crampons, bandes et câble en métal	Bois d'emballage, plates-formes mobiles
thousands of dollars(1) - milliers de dollars(1)							
5 - TEXTILE INDUSTRIES							
183	Cotton yarn and cloth mills			285			
193	Wool yarn mills			126			
197	Wool cloth mills			35			
201	Synthetic textile mills			116			
211	Fibre preparing mills			3			
212	Thread mills			301			
213	Cordage and twine industry			49			
214	Narrow fabric mills			171			
215	Pressed and punched felt mills			7			
216	Carpet, mat and rug industry			48			
218	Textile dyeing and finishing plants			16			
219	Linoleum and coated fabrics industry			20			
221	Canvas products industry			5			
223	Cotton and jute bag industry			2			
2291	Automobile fabric accessory manufacturers						
2292	Embroidery, pleating and hemstitching manufacturers						
2299	Miscellaneous textiles industry, n.e.s.						
	Group 5 - Total			1,184			
6 - KNITTING MILLS							
231	Hosiery mills			293			
239	Other knitting mills			249			
	Group 6 - Total			542			
7 - CLOTHING INDUSTRIES							
2431	Men's clothing factories			261			
2432	Men's clothing contractors			378			
2441	Women's clothing factories			184			
2442	Women's and children's clothing contractors			19			
245	Children's clothing factories			60			
246	Fur goods industry			18			
247	Hat and cap industry			5			
248	Foundation garment industry						
2491	Fabric glove manufacturers						
2499	Miscellaneous clothing industry, n.e.s.						
	Group 7 - Total			925			

See footnote(s) at end of table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 5 à 7 - fin

Code de la C.T.I.	Groupe	Not specified - Non spécifié	Miscel- lanous(7) - Divers(7)	Toile d'emballage	Envelopes - Enveloppes	Cônes, tubes and spools - Cônes, tubes et bobines	Lead foil, tin foil, aluminum foil - Feuilles en papier de plomb, d'étain et d'aluminium
thousands of dollars(1) - milliers de dollars(1)							
5 - INDUSTRIE TEXTILE							
1,057		211					
3		7					
1,612							
493							
105							
133							
114	Filés et tissus de coton	183					
130	Filature de laine	193					
105	Fabriques de tissus de laine	197					
1,036	Industrie des textiles synthétiques	201					
41	Préparation des fibres	201					
16	Fabrication du fil	212					
57	Industrie des cordes et ficelles	213					
183	Industrie des tissus étroits	214					
192	Industrie du feutre pressé et du feutre aéré	215					
379	Industrie des tapis et carpettes	216					
129	Teinture et apprêt des textiles	218					
43	Industrie des linoléums et des tissus enduits	219					
12	Industrie de la grosse toile	221					
46	Industrie des sacs de coton et de jute	223					
82	Manufacturiers d'accessoires d'automobile, en tissu	2291					
7	Industrie des broderies, plissage et ourlets à jour	2292					
862	Industrie des textiles divers, n.c.a.	2299					
	Total du groupe 5						
6 - BONNETERIE							
858	Industrie des bas et chaussettes	231					
284	Industrie des tricots (autres que bas et chaussettes)	239					
	Total du groupe 6						
7 - INDUSTRIE DU VÊTEMENT							
689	Fabriques de vêtements d'hommes	2431					
53	Entrepreneurs en confection pour hommes	2432					
124	Fabriques de vêtements de femmes	2441					
2	Entrepreneurs en confection pour femmes et enfants	2442					
143	Fabriques de vêtements d'enfants	245					
94	Industrie des articles en fourrure	246					
50	Industrie des chapeaux et casquettes	247					
174	Industrie des corsets et soutiens-gorge	248					
28	Manufacturiers de gants de tissu	2491					
6	Industrie des vêtements divers, n.c.a.	2499					
	Total du groupe 7						

Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1968

Group 8 to 12

S.I.C. Code	Major group	Total consumption — Consoommation totale	Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard — Boîtes pliantes et montées	Corrugated boxes and cartons — Boîtes en carton ondulé	Wooden boxes, crates, barrels and kegs — Boîtes en bois, cageots barils et barillets	Cans, metal — Boîtes en métal	Barrels and drums, metal (one-trip shippers) — Barils et cylindres, en métal (non- retournables)	Cans and drums, made of paper or fibre — Boîtes et barils en papier ou fibre
thousands of dollars(1) — milliers de dollars(1)								
	8 -- WOOD INDUSTRIES							
2511	Shingle mills	471		125				
2513	Sawmills and planing mills	2,203						
252	Veneer and plywood mills	1,436	80	3	83			
2541	Sash, door and other millwork plants	685		95	12			
2542	Hardwood flooring	172		35				
256	Wooden box factories	28	8	32				
258	Coffin and casket industry	82						
2591	Wood preservation	118				1		
2592	Wood turning	83	21	32				
2599	Miscellaneous wood industries, n.e.s.	573	82	229				
	Group 8 - Total	5,851	191	551	95	1		5
	9 -- FURNITURE AND FIXTURE INDUSTRIES							
261	Household furniture industry	7,145	940	4,879				
264	Office furniture industry	1,801	318	1,234		6		
266	Other furniture industries	3,088	298	922				
268	Electric lamp and shade industry	613	70	364				
	Group 9 - Total	12,647	1,626	7,399	6			
	10 -- PAPER AND ALLIED INDUSTRIES							
271	Pulp and paper mills	33,245	853	2,678				
272	Asphalt roofing manufacturers	2,125		630				
2731	Folding cartons and set-up boxes manufacturers	2,810	202	2,349				
2732	Corrugated boxes manufacturers	1,086	21	24				
2733	Paper and plastic bag manufacturers	2,171	413	1,074				
274	Other paper converters	12,733	4,300	5,478				
	Group 10 - Total	54,170	5,789	12,233				
	98							
	11 -- PRINTING, PUBLISHING AND ALLIED INDUSTRIES							
286	Commercial printing	4,727	1,485	2,136				
287	Plate making, typesetting and trade bindery plants	357	54	72				
288	Publishing only	291	61	4				
289	Publishing and printing	1,245	74	54				
	Group 11 - Total	6,620	1,674	2,266				
	12 -- PRIMARY METAL INDUSTRIES							
291	Iron and steel mills	7,040		16	839			
292	Steel pipe and tube mills	1,335		20				
294	Iron foundries	441						
295	Smelting and refining	4,424	7		80			
296	Aluminum rolling, casting and extruding	1,703	28	307	307			
297	Copper and alloy rolling, casting and extruding	1,415	161	336	644	38		
298	Metal rolling, casting and extruding, n.e.s.	1,160	100	502	26	52		88
	Group 12 - Total	17,518	296	1,181	1,896	90		158

See footnote(s) at end of table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 8 à 12

faire renvoi(s) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1965

Group 8 to 12 - Concluded

S.I.C. Code	Major group	Metal and plastic closures (tide and beverage crowns) - Couvercles en métal et en plastique (capsules et bouchons)	Labels, tags and wrappers - Étiquettes et papier d'emballage	Twine, tape and glue - Picelle, ruban et colle	Plastic containers and lids - Contenants et couver- cles en plastique	Metal staples, strapping and wire - Crampons, bandes et câble en métal	Crating lumber, wooden pallets and skids - Bois d'emballage, piates-for- mes mobiles
thousands of dollars(1) - milliers de dollars(1)							
8 - WOOD INDUSTRIES							
2511	Shingle mills		1			112	1
2513	Sawmills and planing mills			51		1570	47
252	Veneer and plywood mills			54		537	176
2541	Sash, door and other millwork plants		1	4		36	2
2542	Hardwood flooring					22	
256	Wooden box factories					5	
258	Coffin and casket industry				1		
2591	Wood preservation					26	
2592	Wood turning					3	
2599	Miscellaneous wood industries, n.e.s.				2	54	3
	Group 8 - Total			112		2365	235
9 - FURNITURE AND FIXTURE INDUSTRIES							
261	Household furniture industry		101				
264	Office furniture industry						22
266	Other furniture industries		197				
268	Electric lamp and shade industry		36				
	Group 9 - Total		334			22	
10 - PAPER AND ALLIED INDUSTRIES							
271	Pulp and paper mills	783	11,708			3,011	1,555
272	Asphalt roofing manufacturers		87				
2731	Folding cartons and set-up boxes manufacturers		33	24		10	
2732	Corrugated boxes manufacturers		39	260		281	77
2733	Paper and plastic bag manufacturers		86	88		4	
274	Other paper converters						
	Group 10 - Total	783	11,953	372		3,306	1,632
11 - PRINTING, PUBLISHING AND ALLIED INDUSTRIES							
286	Commercial printing		168				
287	Plate making, typesetting and trade bindery plants		26				
288	Publishing only		42				
289	Publishing and printing		91				
	Group 11 - Total		327				
12 - PRIMARY METAL INDUSTRIES							
291	Iron and steel mills		6			210	582
292	Steel pipe and tube mills		7			121	243
294	Iron foundries						5
295	Smelting and refining						
296	Aluminum rolling, casting and extruding						
297	Copper and alloy rolling, casting and extruding						
298	Metal rolling, casting and extruding, n.e.s.						
	Group 12 - Total		13			336	825

See footnote(s) at end of table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 8 à 12 - fin

Vous pouvez faire à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1968

Groupe 13 to 16

S.I.C. Code	Major group	Total consumption	Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard	Corrugated boxes and cartons	Wooden boxes, crates, barrels and kegs	Cans, metal	Barrels and drums, metal (one-trip shippers)	Cans and drums, made of paper or fibre	
		- Consommation totale	- Boîtes pliantes et montées	- Boîtes en carton ondulé	- Boîtes en bois, cageots barils et barillettes	- Boîtes en métal	- Bariles et cylindres, en métal (non- retournables)	- Boîtes et barils en papier ou fibre	
thousands of dollars(1) — milliers de dollars(1)									
13 -- METAL FABRICATING INDUSTRIES (EXCEPT MACHINERY AND TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES)									
301	Brazier and plate works	148							
302	Fabricated structural metal industry	114							
303	Ornamental and architectural metal industry	964		262					
304	Metal stamping, pressing and coating industry	7,276	826	2,935	876				
305	Wire and wire products manufacturers	5,947	1,098	1,376	120				
306	Hardware, tool and cutlery manufacturers	4,558	1,186	1,015	147			113	
307	Heating equipment manufacturers	1,316	162	706	199				
308	Machine shops	331							
309	Miscellaneous metal fabricating industries	3,240	691	1,501	377				
Group 13 - Total		23,894	3,963	7,795	1,719			113	
14 -- MACHINERY INDUSTRIES (EXCEPT ELECTRICAL MACHINERY)									
311	Agricultural implement industry	756	26	56	56				
315	Miscellaneous machinery and equipment manufacturers	3,699	378	1,494	587				
316	Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers	640	247	106	170				
318	Office and store machinery manufacturers	522							
Group 14 - Total		5,617	651	1,656	813				
15 -- TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES									
321	Aircraft and parts manufacturers	1,668							
323	Motor vehicle manufacturers	1,456							
324	Truck body and trailer manufacturers	113							
325	Motor vehicle parts and accessories manufacturers	7,862	1,695	2,955	813				
326	Railroad rolling stock industry	38							
327	Shipbuilding and repair	7							
328	Boatbuilding and repair	84							
329	Miscellaneous vehicle manufacturers	1,111		370	233				
Group 15 - Total		12,339	1,695	3,325	1,046				
16 -- ELECTRICAL PRODUCTS INDUSTRIES									
331	Manufacturers of small electrical appliances	2,444	547	1,645	26				
332	Manufacturers of major appliances (electrical and non-electric)	5,371	990	3,237	693				
334	Manufacturers of household radio and television receivers	1,501	1	1,058	175				
335	Communications equipment manufacturers	2,900	565	1,107	478				
336	Manufacturers of electrical industrial equipment	2,650	387	774	1,021				
337	Battery manufacturers	1,916	186	560	49				
338	Manufacturers of electric wire and cable	3,080	370	359	15				
339	Manufacturers of miscellaneous electrical products	5,775	2,171	2,354	93				
Group 16 - Total		25,637	5,217	11,094	2,550				

See footnote(s) at end of table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 13 à 16

Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1962

Group 13 to 16 - Concluded

S.I.C. Code	Major group	Metal and plastic closures (lids and beverage crowns) - Couvercles en métal et en plastique (capsules et bouchons)	Labels, tags and wrappers - Étiquettes et papier d'emballage	Twine, tape and glue - Ficelle, ruban et colle	Plastic containers and lids - Conteneurs et couvercles en plastique	Metal staples, strapping and wire - Crampons, bandes et câble en métal	Crating lumber, wooden pallets and skids - Bois d'emballage, plates-formes mobiles
thousands of dollars(1) - milliers de dollars(1)							
	13 - METAL FABRICATING INDUSTRIES (EXCEPT MACHINERY AND TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES)						
301	Boiler and plate works						
302	Fabricated structural metal industry						
303	Ornamental and architectural metal industry						
304	Metal stamping, pressing and coating industry						
305	Wire and wire products manufacturers						
306	Hardware, tool and cutlery manufacturers						
307	Heating equipment manufacturers						
308	Machine shops						
309	Miscellaneous metal fabricating industries						
	Group 13 - Total				1,867		49
	14 - MACHINERY INDUSTRIES (EXCEPT ELECTRICAL MACHINERY)						
311	Agricultural implement industry						
315	Miscellaneous machinery and equipment manufacturers						
316	Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers						
318	Office and store machinery manufacturers						
	Group 14 - Total				12		
	15 - TRANSPORTATION EQUIPMENT INDUSTRIES						
321	Aircraft and parts manufacturers						
323	Motor vehicle manufacturers						
324	Truck body and trailer manufacturers						
325	Motor vehicle parts and accessories manufacturers						
326	Railroad rolling stock industry						
327	Shipbuilding and repair						
328	Boatbuilding and repair						
329	Miscellaneous vehicle manufacturers						
	Group 15 - Total						973
	16 - ELECTRICAL PRODUCTS INDUSTRIES						
331	Manufacturers of small electrical appliances						
332	Manufacturers of major appliances (electric and non-electric)						
334	Manufacturers of household radio and television receivers						
335	Communications equipment manufacturers						
336	Manufacturers of electrical industrial equipment						
337	Battery manufacturers						
338	Manufacturers of electric wire and cable						
339	Manufacturers of miscellaneous electrical products						
	Group 16 - Total				1,313		

See footnote(s) at end of table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 13 à 16 - fin

Lead foil, tin foil, aluminum foil — Favilles en papier de plumb, d'étain et d'aluminium	Cones, tubes and spools — Cônes, tubes et bobines	Envelopes — Enveloppes	Burlap — Toile d'emballage	Miscel- lanous(7) — Divers(7)	Not specified — Non spécifié	Groupe	Code de la C.T.I.		
thousands of dollars(1) — milliers de dollars(1)									
						13 — INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES (À L'EXCLUSION DES MACHINES ET DU MÉTIERIEL DE TRANSPORT)			
						90	301 302 303 304 305 306 307 308 309		
						148 114 563 798 3,015 1,573 231 331 559	Industrie des chaudières et des plaques Industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement Industrie de l'estampage, du matriçage et du revêtement des métaux Industrie du fil métallique et ses produits Manufacturiers de quincaillerie, d'outils et de coutellerie Manufacturiers d'appareils de chauffage Ateliers d'usinage Industrie des produits métalliques divers		
						90	7,332	Total du groupe 13	
								14 — INDUSTRIE DE LA MACHINERIE (SAUF LE MÉTIERIEL ÉLECTRIQUE)	
						602 1,072 116 522	Manufacturiers de matériel agricole Manufacturiers de machines et matériel divers Manufacturiers de matériel frigorifique et de conditionnement de l'air (pour le commerce). Manufacturiers de machines de bureau et de magasin	311 315 316 318	
						2,312	Total du groupe 14		
								15 — INDUSTRIE DU MÉTIERIEL DE TRANSPORT	
						1,668 1,456 113 1,427 38 7 84 508	Manufacturiers d'avions et d'éléments Manufacturiers de véhicules automobiles Manufacturiers de carrosseries de camions et remorques Manufacturiers de pièces et accessoires d'automobiles Manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer Construction et réparation de navires Construction et réparation d'embarcations Manufacturiers de véhicules divers	321 323 324 325 326 327 328 329	
						5,301	Total du groupe 15		
								16 — INDUSTRIE DES APPAREILS ET DU MÉTIERIEL ÉLECTRIQUES	
						165 217 59 628 390 555 1,008	Manufacturiers de petits appareils électriques Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non) Manufacturiers d'appareils électro-ménagers de radio et de télévision Manufacturiers de matériel de télécommunication Manufacturiers de matériel électrique industriel Manufacturiers de batteries Manufacturiers de fils et câbles électriques Manufacturiers d'appareils électriques divers	331 332 334 335 336 337 338 339	
						4,897	Total du groupe 16		

Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1968

Group 17 to 19

S.I.C. Code	Major group	Total consumption - Consommation totale	Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées	Corrugated boxes and cartons - Boîtes en carton ondulé	Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes en bois, cageots, barils et barillets	Cans, metal - Boîtes en métal	Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (non-retourables)	Cans and drums, made of paper or fibre - Boîtes et barils en papier ou fibre
thousands of dollars(l) - milliers de dollars(l)								
17 - NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES								
341	Cement manufacturers	2,946						
343	Lime manufacturers	700						
345	Gypsum products manufacturers	1,021						
347	Concrete products manufacturers	765						
348	Ready-mix concrete manufacturers	77						
3511	Clay products manufacturers (from domestic clays)	1,126		81				
3512	Clay products manufacturers (from imported clays)	999	45	673		89		53
352	Refractories manufacturers	971		179				
353	Stone products manufacturers	35						
354	Mineral wool manufacturers	1,729		304				
355	Asbestos products manufacturers	1,387		550				
3561	Glass manufacturers	7,755		6,019	1,167			
3562	Glass products manufacturers	1,878	302	819	575			
357	Abrasives manufacturers	446	172	135				61
359	Other non-metallic mineral products industries	586						
Group 17 - Total		22,421	519	8,760	1,742	143		114
18 - PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES								
3651	Petroleum refining	9,490						
3652	Manufacturers of lubricating oils and greases	4,801	49	485		3,906	466	274
369	Other petroleum and coal products industries	445		321	10	1,953	1,489	
Group 18 - Total		14,736	49	816		6,002	2,245	274
19 - CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS INDUSTRIES								
371	Explosives and ammunition manufacturers	4,398		1,905	175			
372	Manufacturers of mixed fertilizers	3,767						
373	Manufacturers of plastics and synthetic resins	3,165						
374	Manufacturers of pharmaceuticals and medicines	27,549		2,548		922	20	
375	Paint and varnish manufacturers	14,942	3,194	8,207		10,946		
376	Manufacturers of soap and cleaning compounds	31,107	4,009	2,184				
377	Manufacturers of toilet preparations	29,075	3,589	716				
378	Manufacturers of industrial chemicals	13,512	480	1,144		3,363	39	
3791	Manufacturers of printing inks	933		747				81
3799	Other chemical industries, n.e.s.	24,423		2,062	8	10,831	2,855	22
Group 19 - Total		152,871	11,272	17,727	183	24,590	6,897	548

See footnotes (a) at end of table.

Classification détaillée des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 17 à 19

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1958

Group 17 to 19 - Concluded

S.I.C. Code	Major group	Metal and plastic closures (lids and beverage crowns) - Couvercles en métal et en plastique (capsules et bouchons)	Labels, tags and wrappers - Étiquettes et papier d'emballage	Twine, tape and glue - Ficelle, ruban et colle	Plastic containers and lids - Conteneurs et couvercles en plastique	Metal staples, strapping and wire - Crampons, bandes et câble en métal	Crating lumber, wooden pallets and skids - Bois d'emballage, plates-formes mobiles
thousands of dollars(1) - milliers de dollars(1)							
17 - NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES							
341	Cement manufacturers						
343	Lime manufacturers						
345	Gypsum products manufacturers						
347	Concrete products manufacturers						
348	Ready-mix concrete manufacturers						
3511	Clay products manufacturers (from domestic clays)					1	130
3512	Clay products manufacturers (from imported clays)						46
352	Refractories manufacturers						85
353	Stone products manufacturers						
354	Mineral wool manufacturers						
355	Asbestos products manufacturers			112			
3561	Glass manufacturers						248
3562	Glass products manufacturers			37			
357	Abrasives manufacturers						
359	Other non-metallic mineral products industries						
Group 17 - Total		83	149		1	215	294
18 - PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES							
3651	Petroleum refining						
3652	Manufacturers of lubricating oils and greases						
369	Other petroleum and coal products industries						
Group 18 - Total							
19 - CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS INDUSTRIES							
371	Explosives and ammunition manufacturers						
372	Manufacturers of mixed fertilizers						
373	Manufacturers of plastics and synthetic resins						
374	Manufacturers of pharmaceuticals and medicines						
375	Paint and varnish manufacturers						
376	Manufacturers of soap and cleaning compounds						
377	Manufacturers of toilet preparations						
378	Manufacturers of industrial chemicals						
3791	Manufacturers of printing inks						
3799	Other chemical industries, n.e.s.						
Group 19 - Total		277	2,704		360	77	
		707	1,173	24			91
			6				130
			28		1,529		
		984	3,911	24	1,966	91	
							130

See footnote(s) at end of table.

Consommation de papier des emballages et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 17 à 19 - fin

Voir aussi (g) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1968

Group 20

S.I.C. Code	Major group	Total Consumption - Consommation totale	Folding and ast-up (rigid) boxes, paperboard	Corrugated boxes and cartons	Wooden boxes, crates, barrels and kegs	Cans, metal	Barrels and drums, metal (one-trip shippers)	Cans and drums, made of paper or fibre
			Balises pliantes et montées	Balises en carton ondulé	Balises en bois, cageots barils et barillet	Balises en métal	Barils et cylindres, en métal (non retournables)	Balises et barils en papier ou fibre
thousands of dollars(1) - milliers de dollars(1)								
20 - MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES								
3811	Instrument and related products manufacturers	2,958	410	325			393	
3812	Clock and watch manufacturers	767	121	187				
3813	Orthopaedic and surgical appliance manufacturers	126	83	27				
3814	Ophthalmic goods manufacturers	104	12	43				
3815	Dental laboratories	54						
382	Jewellery and silverware manufacturers	1,062	478	172				
383	Broom, brush and mop industry	1,605	278	353			105	
384	Venetian blind manufacturers	7	2	2				
385	Plastics fabricators, n.e.s.	8,943	1,100	5,394	275			
3931	Sporting goods industry	896	93	649	10			
3932	Toys and games industry	3,448	737	1,785				
395	Pur dressing and dyeing industry	39	1	17				
397	Signs and displays industry	784	33	277	153			
3981	Button, buckle and fastener industry	214	69	67				
3982	Candle manufacturers	340	112	112				
3983	Hair goods manufacturers	44						
3984	Artificial flowers and feathers manufacturers	48	2	36				
3985	Model and pattern manufacturers	37		29				
3986	Musical instruments and sound recording industry	450	81	205	38			
3988	Typewriter supplies manufacturers	322						
3989	Fountain pen and pencil manufacturers	1,428	781	195				
3995	Stamp and stencil (rubber and metal manufacturers)	56	7	20				
3996	Statuary, art goods, regalia and novelty manufacturers	526	152	195				
3997	Umbrella manufacturers	56						
3998	Artificial ice manufacturers	151						
3999	Other miscellaneous industries	652	143	142			1	
Group 20 - Total		25,117	4,695	10,232	476	499		
Total Manufacturing		1,062,340	123,113	206,954	19,085	169,113	9,646	1,627

See footnote(s) at end of table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Group 20

Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

Detailed Consumption of Containers and Other Packaging Supplies, Canada, by Industry, 1965

Group 20 - Concluded

S.I.C. Code	Major group	Metal and plastic closures (lids and beverage crowns) - Couvercles en métal et en plastique (capsules et bouchons)	Labels, tags and wrappers - Étiquettes et papier d'emballage	Twine, tape and glue - Ficelle, ruban et colle	Plastic containers and lids - Conteneurs et couvercles en plastique	Metal staples, strapping and wire - Cramppons, bandes et cable en métal	Crating lumber, wooden pellets and skids - Bois d'emballage, plates-formes mobiles
thousands of dollars(1) — milliers de dollars(1)							
20 -- MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES							
3811	Instrument and related products manufacturers						
3812	Clock and watch manufacturers						
3813	Orthopaedic and surgical appliance manufacturers						
3814	Ophthalmic goods manufacturers						
3815	Dental laboratories						
382	Jewellery and silverware manufacturers						
383	Broom, brush and mop industry						
384	Venetian blind manufacturers						
385	Plastics fabricators, n.e.s.						
3931	Sporting goods industry						
3932	Toys and games industry						
395	Fur dressing and dyeing industry						
397	Signs and displays industry						
3981	Button, buckle and fastener industry						
3982	Candle manufacturers						
3983	Hair goods manufacturers						
3984	Artificial flowers and feathers manufacturers						
3985	Model and pattern manufacturers						
3986	Musical instruments and sound recording industry						
3988	Typewriter supplies manufacturers						
3989	Fountain pen and pencil manufacturers						
3995	Stamp and stencil (rubber and metal manufacturers)						
3996	Statuary, art goods, regalia and novelty manufacturers						
3997	Umbrella manufacturers						
3998	Artificial ice manufacturers						
3999	Other miscellaneous industries						
Group 20 - Total							
Total Manufacturing		17,473	49,607	509	7,411	6,347	4,207

(1) Totals may not add due to rounding.

(2) Includes some bags.

(3) Bottle expenses.

(4) Includes some corrugated sheets, wrappers, plastic laminated, foil paper.

(5) Cigarette papers.

(6) Includes plastic bottles.

(7) May include containers and packaging supplies specified in this table.

Consommation en détail des contenants et autres matières d'emballage, Canada, par industrie, 1968

Groupe 20 - fin

(1) Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

(2) Inclus quelques sacs.

(3) Dépenses pour bouteilles.

(4) Inclus des feuilles de carton ondulé, du papier d'emballage, des feuilles de plastique laminées, de feuilles d'aluminium.

(5) Papier à cigarette.
(6) Papier à cigarette.

(6) Inclus les bouteilles en plastique.
(7) Peut inclure des contenants et four-

(7) Peut inclure des contenants et fournitures d'expéditions spécifiés dans ce tableau.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010692502 C-2

Information Canada
Ottawa