

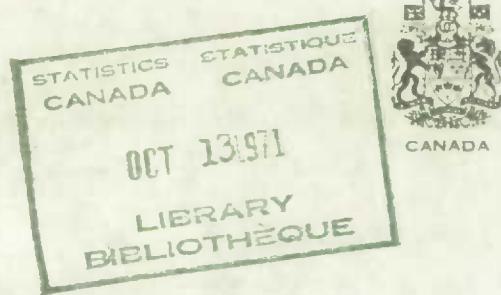
CATALOGUE No.

46-210

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.

375



PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS

MANUFACTURERS DE PEINTURES ET VERNIS

1969

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

September - 1971 - Septembre
6506-556

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.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- . . figures not available.
- . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
 - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
 - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Most of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- . . nombres indisponibles.
- . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires du B.F.S.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
- La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

PAINT AND VARNISH MANUFACTURERS
(S.I.C. 375)

MANUFACTURIERS DE PEINTURES ET VERNIS
(C.T.I. 375)

1969

For statistical purposes the industry titled Paint and Varnish Manufacturers in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing paints, varnishes, lacquers, enamels and shellac. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing products such as putty, filler, oil stains and thinners.

In 1969 the value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Paint and Varnish Manufacturers industry totalled \$273.9 millions, an increase of \$18.0 millions over 1968. This amount included shipments of paints and paint products valued at \$210.7 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$31.1 millions, and other revenue of \$32.1 millions.

This industry's shipments of paints and paint products represented 87.2% of its manufacturing revenue. Secondary products shipped in 1969 included patching materials, putties, stains, adhesives, etc.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture increased by \$3.9 millions. Cost of inputs in 1969 represented 51.2% of the value of gross manufacturing output, compared to 51.0% in 1968.

Aux fins de la statistique, la dénomination "manufacturiers de peintures et vernis" de la Classification type révisée des industries s'applique aux entreprises spécialisées dans la fabrication de peintures, de vernis, de laques, d'émaux et de gomme-laque. Cette rubrique comprend également les entreprises spécialisées dans la fabrication de mastics, de matières de charge, de couleurs à l'huile et de diluants.

En 1969, le montant des expéditions et des autres revenus (provenant de la fabrication ou non) des manufacturiers de peintures et vernis s'est élevé à \$273.9 millions, soit une augmentation de \$18.0 millions par rapport à 1968. Ce chiffre comprend les expéditions de peinture et de sous-produits de la peinture \$210.7 millions, les expéditions d'autres produits (sous-produits) \$31.1 millions et les autres revenus \$32.1 millions.

Les expéditions de peinture et de sous-produits de la peinture de cette industrie représentent 87.2% de son revenu de fabrication. Les sous-produits expédiés en 1969 comprennent les produits de colmatage.

Le coût des intrants (matières premières, fournitures, combustible, électricité, etc.) s'est accru de 3.9 millions. En 1969, le coût des intrants représentait 51.2% de la valeur des expéditions; en 1968 le même rapport s'établissait à 51.0%.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

Year and province — Année et province	Estab- lishments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires	Number — Nombre	With- drawsals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires					
No. — nombr.		'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000	
1961	136	3,088	6,134	11,839	1,050	75,039	152,228	76,844	19	80	7,591	34,668	78,837
1962	142	3,057	6,263	12,270	1,073	79,713	160,462	80,640	21	83	7,525	35,326	83,017
1963	145	3,033	6,328	12,710	1,091	85,967	171,752	85,300	20	80	7,511	36,618	87,906
1964	151	3,107	6,512	13,490	1,150	94,824	183,843	90,205	20	57	7,738	38,845	93,640
1965	150	3,244	7,010	14,869	1,190	99,523	193,561	93,998	21	55	7,824	42,180	97,647
1966	159	3,319	7,167	15,983	1,339	106,245	200,950	95,744	21	60	7,893	44,524	99,284
1967	159	3,385	7,153	17,126	1,424	110,382	213,370	103,016	19	47	8,282	48,056	106,905
1968													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Québec	41	844	1,796	4,426	291	28,614	57,259	28,998	x	x	2,677	15,826	30,560
Ontario	76	1,974	4,252	11,416	1,038	70,969	139,700	67,917	14	51	4,149	27,569	69,509
Manitoba	5	123	278	577	48	4,393	8,463	4,169	—	—	259	1,406	4,227
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	24	349	742	1,966	124	11,906	23,986	11,892	x	x	907	5,400	12,709
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	156	3,409	7,330	18,877	1,561	119,369	235,903	116,042	19	59	8,252	51,431	120,089
1969													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	43	876	1,855	5,030	297	30,730	59,187	28,568	x	x	2,509	16,472	31,430
Ontario	75	2,030	4,390	12,919	1,134	73,142	143,694	71,302	14	46	4,258	29,937	75,071
Manitoba	5	112	234	518	41	3,929	8,071	4,061	—	—	251	1,352	4,113
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	22	347	706	2,044	138	11,193	24,520	12,933	x	x	930	5,899	13,357
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	156	3,478	7,432	21,022	1,671	123,103	241,815	119,591	20	57	8,170	54,861	126,845
Percentage change — Variation en pourcentage													
1967-1968	— 1.9	+ 0.7	+ 2.5	+ 10.2	+ 9.6	+ 8.1	+ 10.6	+ 12.6	—	+ 25.5	— 0.4	+ 7.9	+ 13.2
1968-1969	—	+ 2.0	+ 1.4	+ 11.4	+ 7.0	+ 3.1	+ 2.5	+ 3.1	+ 5.3	+ 3.4	+ 1.0	+ 6.7	+ 3.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires										
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution						
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M	H	M	H			M	H	M	H	M	H	Total						
	M	F	M	F	M	H	M	H					M	H	M	H	\$'000						
	number — nombre																						
	\$'000																						
1968																							
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	—	—	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	—	—	—	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Québec	770	74	—	—	528	311	912	82	2,210	467	4,624	—	5,261	6,141	15,826								
Ontario	1,873	101	x	—	763	424	x	121	3,503	646	11,416	x	8,738	x	27,569								
Manitoba	100	23	—	—	54	x	37	x	191	68	577	—	557	272	1,406								
Saskatchewan	x	—	—	—	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x					
Alberta	x	—	—	—	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x					
British Columbia — Colombie-Britannique	288	61	—	—	116	85	296	61	700	207	1,966	—	1,280	2,154	5,400								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Total	3,137	272	x	—	1,503	890	x	272	6,818	1,434	18,877	x	16,263	x	51,431								
1969																							
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Québec	806	70	—	—	488	283	771	91	2,065	444	5,030	—	5,616	5,826	16,472								
Ontario	1,927	103	2	—	767	438	909	132	3,585	673	12,919	x	9,181	x	29,937								
Manitoba	92	20	—	—	54	43	37	5	183	68	518	—	577	257	1,352								
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x					
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x					
British Columbia — Colombie-Britannique	294	53	—	—	107	89	320	67	721	209	2,044	—	1,342	2,513	5,899								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Total	3,222	256	2	—	1,423	881	2,089	297	6,736	1,434	21,022	x	17,068	x	54,861								

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		Produits ou matières achetés pour la revente
Opening — Ouverture					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	4,472	214	5,023	9,709	2,392
Ontario	10,878	2,324	15,836	29,038	1,858
Manitoba	720	30	720	1,470	79
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	1,438	216	2,987	4,641	894
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	18,331	2,805	25,424	46,559	5,321
Closing — Fermeture					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	4,650	297	5,346	10,294	2,077
Ontario	11,802	2,434	17,610	31,845	2,344
Manitoba	600	35	673	1,308	88
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	1,887	215	3,453	5,555	856
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	19,789	3,007	27,771	50,567	5,571

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	— Quantité	— Coût	— Quantité	— Coût
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes	ton — tonne	27	1	46
(b) Imported — Importé	"	185	3	174
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	273	8	90
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	458,291	200	666,465
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérogrène ou pétrole	"	3,991,863	391	3,890,544
Wood — Bois	cord — corde	2	--	1
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	217,191	196	220,579
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	20,787	6	26,556
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	15,853
Other fuel — Autre combustible .....		...	13	24
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	55,829,513	672	56,392,652
Steam purchased — Vapeur achetée		---	42	---
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité		---	28	---
3. All establishments — Tous établissements				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés		---	1,561	---
				1,671

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES — MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969

TABLEAU 5. MATERIAUX ET FOURNITURES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	lb. — liv.	\$ '000	lb. — liv.	\$ '000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materails used — Matières utilisées:				
Prime pigments — Pigments de base:				
Lead — Plomb:				
Basic white lead carbonate, dry — Carbonate de blanc de plomb basique, sec . . .	693,010	146	1,191,376	252
Basic white lead silicate — Silicate de blanc de plomb basique	824,850	187	724,193	156
Calcium plumbate — Plombate de calcium	35,946	9	105,686	27
Red lead — 95/96% Pb ₃ O ₄ — Rouge de plomb — 95/96% Pb ₃ O ₄	843,325	143	717,600	81
Red lead — 97/98% Pb ₃ O ₄ — Rouge de plomb — 97/98% Pb ₃ O ₄	722,340	125	678,757	128
Litharge — Litharge	144,127	27	100,762	22
Other lead pigments — Autres pigments à base de plomb	198,889	56	273,356	79
Whites — Blancs:				
Antimony oxide and antimony oxide type — Oxyde d'antimoine et genre d'oxyde d'antimoine	55,989	24	54,180	25
Lithopone — Lithopone	250,968	25	237,564	24
Titanium dioxide pure — Bixoxyde de titane, pur	54,826,011	14,667	55,682,806	15,286
Titanium dioxide extended — Bixoxyde de titane, augmenté	16,946,277	1,917	17,623,359	2,059
Zinc oxide, lead-free — Oxyde de zinc, avec plomb	194,312	37	123,283	24
Zinc oxide, lead-free — Oxyde de zinc, sans plomb	2,513,420	417	2,337,871	413
Other white pigments — Autres pigments blancs	1,621,153	77	3,487,887	231
Blacks — Noirs:				
Carbon black — Noir de carbone	709,925	219	1,727,022	381
Lamp black — Noir de fumée	149,329	46	157,098	47
Other black pigments (do not include iron oxide blacks) — Autres pigments noirs (ne pas inclure les noirs d'oxyde de fer)	194,419	48	225,509	53
Yellows and oranges, inorganic — Jaunes et orange, inorganiques:				
Cadmium yellow tinter (chemically pure) — Colorant jaune de cadmium (chimiquement pur)	10,179	7	1,586	4
Cadmium lithopone yellow — Jaune à base de lithopone de cadmium	5,868	11	3,488	7
Cadmium orange tinter (chemically pure) — Colorant orange à base de cadmium (chimiquement pur)	557	1	2,552	9
Cadmium lithopone orange — Orange à base de lithopone de cadmium	838	3	250	1
Mercury-cadmium orange — Orange à base de mercure de cadmium	—	—	9	--
Chrome yellow — primrose — Jaune de chrome — printemps	279,739	115	262,072	111
Chrome yellow — lemon — Jaune de chrome — jaune citron	572,440	223	735,698	297
Chrome yellow — medium — Jaune de chrome — moyen	1,264,275	504	1,401,583	584
Chrome orange — Orange de chrome	118,757	50	117,439	59
Molybdate orange — Orange de molybdate	896,821	499	1,135,350	641
Nickel titanium yellow — Jaune à base de titane de nickel	22,527	22	17,869	17
Strontium chromate — Chromate de strontium	9,949	6	17,066	10
Zinc chromate — Chromate de zinc	872,794	290	909,322	291
Zinc chromate, basic (zinc tetroxy chromate) — Chromate de zinc, basique (chromate à base de tétr oxyde de zinc)	177,552	63	98,063	29
Other inorganic yellow and orange pigments — Autres pigments inorganiques jaunes et orange	213,266	122	219,008	107
Yellow and oranges — organic (including lakes and toners) — Jaunes et orange — organique (y compris les laques et colorants):				
Benzidines — Benzidines	2,202	6	67,129	84
Hansa yellow — G — Jaune Hansa — G	52,971	99	67,233	93
Hansa yellow — 10 G — Jaune Hansa — 10 G	15,429	45	17,140	53
Quinacridones — Quinacridones	1,318	21	3,206	46
Vat yellows (flavanthrone, anthra-pyrimidine, GR, etc.) — Jaunes pour cuve (flavanthrène, anthra-pyrimidine, GR, etc.)	7,394	67	10,627	116
Other organic yellow and orange pigments — Autres pigments organiques jaunes et orange	100,047	189	169,653	299
Blues and violets — inorganic — Bleus et violettes — inorganiques:				
Cobalt blue — Bleu de cobalt	2,181	2	800	1
Iron blues (Miloni — Chinese — Prussian) — Bleus de fer (miloni, de Chine, de Prusse)	97,867	64	128,310	109
Mineral violet — Violet minéral	38,943	10	47,017	12
Ultramarine blue — Bleu d'oursermer	65,027	25	60,357	24
Other inorganic blue and violet pigments — Autres pigments inorganiques bleus et violettes	10,596	38	16,801	64
Blues and violets — organic (includes lakes and toners) — Bleus et violettes — organiques (y compris les laques et colorants):				
Carbazone violets — Violets dérivés du carbazole	4,608	16	4,178	28
Indanthrone blues (vats) — Bleus indanthrenes (pour cuve)	5,027	74	4,075	48
Phthalocyanine blues — Bleus de phthalocyanines	134,279	439	166,492	472
Quinacridone violets — Violetes de quinacridones	7,935	114	8,913	116
Other organic blue and violet pigments — Autres pigments organiques bleus et violettes	6,481	47	6,217	41
Greens — inorganic and organic (including lakes and toners) — Verts — organiques et inorganiques (y compris les laques et colorants):				
Chrome green — Vert de chrome	522,283	257	504,759	253
Chromium oxide and hydrated chromium oxide greens — Verts d'oxyde de chrome et verts hydratés d'oxyde de chrome	140,489	86	156,076	95
Phthalocyanine green — Verts de phthalocyanines	115,588	417	135,417	440
Pigment green B — Pigment vert B	180	--	140	--
Other organic and inorganic green pigments — Autres pigments organiques et inorganiques verts	15,298	15	17,590	39
Reds and maroons — inorganic — Rouges et maron — inorganiques:				
Cadmium red tinter (chemically pure) — Colorant rouge de cadmium (chimiquement pur)	39,966	106	16,906	58
Cadmium lithopone red — Rouge lithopone de cadmium	9,394	28	23,970	81
Mercury — cadmium red — Rouge, mercure-cadmium	125	--	938	3
Other inorganic red and maroon pigments — Autres pigments rouges et maron inorganiques	147,943	78	162,235	155

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 - Continued
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 - suite

Description	1968		1969	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
1. Large establishments reporting commodity detail - Continued - Grands établissements déclarant les produits en détail - suite:				
Materials used - Continued - Matières utilisées - suite:				
Prime pigments - Concluded - Pigments de base - fin:				
Reds and maroons - organic (including lakes and toners) - Rouges et marron - organiques (y compris les laques et colorants):				
B.O.N. maroon - Marron B.O.N.	84,675	141	82,226	147
Chlorinated para reds - Rouges para chlorurés	5,713	8	4,090	5
Lithol red - Rouge de lithol	7,665	15	49,703	68
Lithol rubine - Rubine de lithol	4,714	8	15,344	25
Madder red - Rouge de garance	3,912	11	5,130	13
Naphthol red - Rouge de naphthol	6,357	18	5,990	21
Para reds - Rouges para	13,525	19	6,293	8
Perylene and other vats - Pérylène et autres produits assimilés pour cuve	7,195	104	5,371	77
Quinacridone red - Rouge de quinacridène	17,889	236	28,694	352
Red 2 B - Rouge 2 B	11,175	6	11,712	7
Toluidine red - Rouge de toluidine	79,934	298	289,826	312
Other organic red and maroon pigments - Autres pigments organiques rouges et marron	88,262	531	93,522	483
All other flushed colours - Toutes autres couleurs vives	226,816	264	844,666	547
Aqueous dispersions - Dispersion aqueuses:				
Hansa yellow - Jaune Hansa	42,565	29	54,960	42
Iron oxides - Oxyde de fer	356,096	57	365,697	95
Phthalocyanine blue - Bleu de phthalocyanine	16,699	26	22,937	27
Phthalocyanine green - Vert de phthalocyanine	19,210	36	18,682	30
Toluidine red - Rouge de toluidine	10,911	12	21,295	19
Other aqueous dispersions - Autres dispersions aqueuses	69,295	43	110,341	67
All other pigment dispersions - Toutes autres dispersions de pigments	316,912	286	509,265	464
Metallics - Pigments métalliques:				
Aluminum pastes - Pâtes d'aluminium	1,281,842	686	1,223,966	635
Aluminum powders - Poudres d'aluminium	110,561	82	161,070	116
Bronze powders - Poudres de bronze	25,933	36	16,788	22
Copper powders - Poudres de cuivre	52,367	50	12,471	18
Other metallic flakes - Autres paillettes métalliques	608,727	56	65,195	69
Iron oxides (including hydrated yellows and blacks) - Oxydes de fer (y compris les jaunes et noirs hydratés):				
Synthetic iron oxides - Oxydes synthétiques de fer	3,269,356	574	3,451,070	522
Natural iron oxides - Oxydes de fer, naturels	1,518,157	172	1,484,637	170
Ochres, siennas and umbers - Ocres, terres de Sienne et terres d'ombre	526,338	100	492,711	100
Extenders - Extenseurs:				
Calcium carbonate - precipitated - Carbonate de calcium - précipité	4,914,758	160	6,186,896	255
Calcium carbonate - natural (Whiting, chalk, limestone; dry and water ground) - Carbonate de calcium - naturel (chaux, craie, calcaire; broyé à sec et à l'eau)	46,131,628	1,046	42,999,827	1,056
Magnesium silicates (talc) - Silicates de magnésium (poudres)	19,339,011	796	17,765,625	725
Barytes - natural - Barytines naturelles	6,591,611	349	7,364,821	380
Diatomaceous earths - Terres à diatomées	1,977,279	196	1,698,423	158
Kaolin (calcined clays and other clays) - Kaolin (argiles calcinées et autres)	7,041,123	348	7,378,193	387
Mica, dry and water ground - Mica (broyé à sec et à l'eau)	2,044,522	145	1,675,486	123
Silicas, ground - Silices broyées	4,821,540	364	5,261,062	398
Other extender pigments - Autres pigments extenseurs	6,174,620	377	6,397,205	416
Miscellaneous - Divers:				
Cuprous oxide - Oxyde de cuivre	240,014	129	255,644	153
Fluorescent pigments - Pigments fluorescents	3,815	7	2,062	4
Zinc dust - Poudre de zinc	760,958	175	853,912	216
Other miscellaneous pigments - Autres pigments divers	1,100,120	215	1,733,927	409
Resins, polymers and resin derivatives - Résines, polymères et dérivés de colophane:				
Solvent - phase - resins - Résines à l'état de solvants:				
Acrylic solution-type resins, lacquer - Résines acryliques, genres solutions, laques:				
Purchased - Achetées	dw(l) - ps(l)	514,966	218	1,115,314
Transfers from other plants of this company - Transférées d'autres établissements de cette compagnie	"	178,140	85	254,560
Acrylic solution-type resins, thermoacetting - Résines acryliques, genres solutions, thermoudicissables:				
Purchased - Achetées	"	3,236,549	845	1,094,606
Transfers from other plants of this company - Transférées d'autres établissements de cette compagnie	"	53,11D	23	2,418,336
Alkyds, drying, pure (incl. oil-modified) - Alkydes siccatifs, purs (y compris les alkydes modifiés par l'adjonction d'huile):				
Purchased - Achetées	"	27,523,380 ^r	5,355	28,365,000
Transfers from other plants of this company - Transférées d'autres établissements de cette compagnie	"	6,325,949	1,569	6,852,003
Alkyds, non-drying, pure (incl. oil-modified) - Alkydes non siccatifs, purs (y compris les alkydes modifiés par l'adjonction d'huile):				
Purchased - Achetées	"	4,829,730	959	4,715,136
Transfers from other plants of this company - Transférées d'autres établissements de cette compagnie	"	1,166,087	225	1,466,007
Alkyds, resin modified - Alkydes modifiés par l'adjonction de colophane:				
Purchased - Achetées	"	1,266,635	293	1,221,485
Transfers from other plants of this company - Transférées d'autres établissements de cette compagnie	"	99,204	38	150,977

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 - Continued
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 - suite

Description	1968		1969	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	lb. - liv.	\$'000	lb. - liv.	\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Continued - Grands établissements déclarant les produits en détail - suite:				
Materials used - Continued - Matières utilisées - suite:				
Resins, polymers and rosin derivatives - Continued - Résines, polymères et dérivés de colophanes - suite:				
Solvent - phase - resins - Résines à l'état de solvants:				
Alkyds, vinyl monomers modified (includes acrylic, styrene and vinyl monomer modifications) - Alkydes modifiés par l'adjonction de vinyles monomères (y compris l'adjonction de monomères acryliques, de styrène et de vinyle):				
Purchased - Achetés	dw(l) - ps(l)	968,060	264	1,301,470
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	364,791	98	269,821
Alkyds, other - Autres alkydes:				
Purchased - Achetés	"	2,257,391	520	2,819,736
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	382,051	65	489,778
Chlorinated rubber - Caoutchouc chloruré	"	488,534	304	494,831
Coumarone-indene resins - Résines de coumarone - Indène	"	374,076	76	511,710
Epoxy resins - Résines époxydées	"	3,673,760	2,319	3,736,875
Epoxy ester resins - Résines d'esters époxydées:				
Purchased - Achetés	"	465,427	180	483,075
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	421,725	132	97,380
Solvent-phase - resin - Résines à l'état de solvants:				
Hydrocarbon resins - Résines d'hydrocarbures	"	748,678	133	890,054
Maleic resins - Résines maliques:				
Purchased - Achetés	"	357,808	119	630,869
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	108,078	15	61,667
Phenolic resins, pure - Résines phénoliques pures	"	1,069,397	473	1,358,632
Polyurethane resins, oil - modifiées - Résines de polyuréthanes - modifiées par l'adjonction d'huile:				
Purchased - Achetés	"	2,077,892	632	2,083,496
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	84,330	15	132,821
Polyurethane resins - moisture curable - Résines de polyuréthane - vulcanisables dans l'humidité	"	1,089,881	334	524,755
Polyurethane resins - two-pack systems - Résines de polyuréthane - systèmes doubles	"	74,666	68	60,104
Silicone resins - Résines de silicones	"	73,461	108	91,298
Urea and melamine formaldehyde resins - Résines uriques et mélaminiques formaldéhydées:				
Purchased - Achetés	"	3,043,427	1,219	3,298,398
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	1,222,325	268	1,160,424
Vinyl (formal and butyral) acetal resins - Résines d'acétals vinyliques (naturelles et butyliques)	"	194,738	134	173,198
Vinyl-acetate solution-type copolymer resins - Résines copolymères d'acétate de vinyle, genres solutionnés	"	1,226,510	301	1,126,346
Vinyl-chloride copolymer resins - Résines copolymères de chlorure de vinyle	"	1,179,378	314	1,440,580
Other solvent-phase resins - Autres résines à l'état de solvants	"	1,611,016	674	2,069,130
Solvent-phase - cellulastics - Produits cellulosiques, phase-solvants:				
Cellulose acetate and acetate butyrate - Acétate de cellulose et acétate de butyrate	"	634,036	348	675,263
Ethyl cellulose - Éthyle - cellulose	"	74,119	55	108,315
Nitrocellulose (cellulose nitrate) - Nitro - cellulose (nitrate de cellulose)	"	2,908,753	1,277	2,847,955
Other solvent-phase cellulastics (do not include C.M.C., etc.) - Autres produits cellulosiques à l'état de solvants (ne pas inclure C.M.C. etc.)	"	22,121	14	22,119
Solvent-phase - rosin derivatives - Dérivés de colophanes, phase-solvants:				
Maleic, fumaric (diene adduct) rosins - Colophanes maliques, fumariques (adduction de diène):				
Purchased - Achetés	"	262,296	73	171,300
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	21,245	5	28,500
Rosins, esterified (ester gums) - Colophanes estérifiées (gommes-esters):				
Purchased - Achetés	"	814,831	175	777,022
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	18,030	3	23,875
Rosins, unesterified - Colophanes non estérifiées	"	619,193	101	593,819
Rosins, modified phenolics - Produits phénoliques modifiés par l'adjonction de colophane:				
Purchased - Achetés	"	604,837	192	732,698
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	29,875	6	30,164
Other solvent-phase rosin derivatives - Autres dérivés de colophanes, phase-solvants	"	177,656	39	203,653
Water reducible - Produits réductibles dans l'eau:				
Acrylic polymer and copolymer emulsions - Emulsions polymères et copolymères acryliques:				
Purchased - Achetés	"	10,923,490	2,189	9,746,178
Transfers from other plants of this company - Transférés d'autres établissements de cette compagnie	"	682,599	127	697,977

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES — MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 — Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 — suite

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	lb. — liv.	\$'000	lb. — liv.	\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Continued — Grands établissements déclarant les produits en détail — suite:				
Materials used — Continued — Matières utilisées — suite:				
Resins, polymers and rosin derivatives — Concluded — Résines, polymères et dérivés de colophanes — fin:				
Water reducible — Produits réductibles dans l'eau:				
Casein — Caséine dw(1) — ps(1)	414,314	148	111,259	40
Polyvinyl acetate, homopolymer emulsions — Emulsions homopolymères d'acétate polyvinyle:				
Purchased — Achetées "	1,042,984	189	1,012,371	193
Transfers from other plants of this company — Transférées d'autres établissements de cette compagnie "	"	"	"	"
Polyvinyl acetate, copolymer emulsions — Emulsions copolymères d'acétate polyvinyle:				
Purchased — Achetées "	3,750,420	799	4,031,810	928
Transfers from other plants of this company — Transférées d'autres établissements de cette compagnie "	273,431	43	128,987	23
Polyvinyl chloride emulsions — Emulsions de chlorure polyvinyle:				
Purchased — Achetées "	505,036	96	237,640	62
Transfers from other plants of this company — Transférées d'autres établissements de cette compagnie "	"	"	"	"
Styrene-butadiene emulsions — Emulsions de styrène butadiène "	2,840,523	668	1,896,450	421
Other water reducible types — Autres produits réductibles dans l'eau "	878,326	188	864,991	188
Water-soluble — Produits solubles dans l'eau:				
Water-soluble oil and alkyd types — Huile et produits alkydes solubles dans l'eau:				
Purchased — Achetés "	60,489	25	96,912	38
Transfers from other plants of this company — Transférées d'autres établissements de cette compagnie "	1,486,635	264	1,920,131	334
Other water-soluble types — Autres produits solubles dans l'eau "	541,823	131	326,734	88
Oils and fatty acids — Huiles et acides gras:				
Oils — Huiles:				
Castor oil, raw — Huile de ricin brute	556,763	120	480,627	102
Castor oil, dehydrated — Huile de ricin déshydratée	466,994	154	382,648	129
Chinewood (tung) oil — Huile de bois de Chine (huile d'abrasin)	1,354,387	213	1,287,381	242
Cocomut oil — Huile de coco	817,519	178	751,472	172
Linseed oil, raw — Huile de lin brute	4,881,464	868	5,753,254	821
Linseed oil, boiled — Huile de lin distillée	736,074	124	1,019,973	141
Linseed oil, acid refined — Huile de lin raffinée à l'acide	440,175	86	820,710	128
Linseed oil, alkali refined — Huile de lin raffinée à l'alkali	6,791,162	1,063	6,090,139	926
Linseed oil, heat bodied — Huile de lin traitée à la chaleur	3,325,421	584	3,340,111	610
Linseed oil, blown (air bodied) — Huile de lin traitée à l'air	727,538	110	590,855	92
Safflower oil, alkali refined — Huile de carthame raffinée à l'alkali	274,572	43	185,865	34
Soya bean oil, alkali refined — Huile de fève de soya raffinée à l'alkali	11,427,647	1,277	11,514,278	1,270
Soya bean oil, blown — Huile de fève de soya traitée à l'air	1,006,320	175	986,414	161
Other oils — Autres huiles	1,783,915	306	7,139,511	454
Fatty acids — Acides gras:				
Cocoanut and hydrogenated cocoanut oil fatty acid — Acide gras de coco et d'huile hydrogénée de coco	358,302	111	391,325	125
Linseed oil fatty acid — Acide gras d'huile de lin	565,600	114	492,584	116
Soya bean oil fatty acid — Acide gras à base d'huile de fève de soya	1,039,658	199	1,131,626	212
Tall oil (rosin content less than 5%) — Tall oil (contenant moins de 5 p. 100 de colophane)	2,719,731	331	2,933,213	356
Tall oil (rosin content 5% and over) — Tall oil (contenant plus de 5 p. 100 de colophane)	1,947,068	237	2,543,195	303
Other fatty acids — Autres acides gras	1,179,837	283	882,110	272
Solvents and diluents — Solvants et diluants:				
Aliphatic hydrocarbons — Hydrocarbures aliphatiques:				
Mineral spirits, regular — Essences minérales ordinaires	38,409,254	1,230	36,417,239	1,129
Mineral spirits, low odour — Essences minérales à odeur faible	10,656,626	418	11,277,125	463
Mineral spirits, odourless — Essences minérales sans odeur	9,748,769	576	10,732,033	591
Mineral spirits, heavy (kerosene, coal-oil, etc.) — Essences minérales fortes (kérosène, pétrole, etc.)	1,551,790	59	1,422,179	52
Naphtha, lacquer diluent — Naphte, diluant pour laques	3,487,592	128	4,041,057	199
Naphtha, rubber solvent — Naphte, solvant pour caoutchouc	1,303,744	53	1,650,608	67
Naphtha, V.M. and P. — Naphte, monomère et polymère et vinyle	10,638,326	354	10,093,959	335
Other aliphatic hydrocarbons — Autres hydrocarbures aliphatiques	4,833,077	213	4,504,874	213
Aromatic and naphthenic hydrocarbons — Hydrocarbures aromatiques et naphéniques:				
Benzene — Benzène	534,055	34	1,093,293	60
Toluene — Toluène	32,227,399	1,164	36,906,680	1,383
Xylene — Xylène	34,090,903	1,379	34,424,159	1,452
Naphtha, high flash (100° min.) K.B. 50-75; K.B. 75-100 — Naphte, point d'inflammation élevé (100° min.) K.B. 50-75; K.B. 75-100	2,568,478	134	4,165,095	206
Naphtha, high flash (140° min.) K.B. 50-75; K.B. 75-100 — Naphte, point d'inflammation élevé (140° min.) K.B. 50-75; K.B. 75-100	2,028,439	97	2,435,052	120
Heavy aromatic and semi-aromatic oils — Huiles aromatiques concentrées et huiles semi-aromatiques	1,727,039	74	1,205,596	65
Other aromatic and naphthenic hydrocarbons — Autres hydrocarbures aromatiques et naphéniques	6,233,523	340	4,108,886	218

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 - suite

Description	1968		1969	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
lb. - liv.	\$'000	lb. - liv.	\$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail - Continued - Grands établissements déclarant les produits en détail - suite:				
Materiels used - Continued - Matières utilisées - suite:				
Solvents and diluents - Concluded - Solvants et diluents - fin:				
Terpenic hydrocarbons - Hydrocarbures terpéniques:				
Pine oil - Huile de pin	137,093	31	109,585	24
Turpentine - Térébenthine	1,824,326	165	1,413,876	131
Other terpenic hydrocarbons - Autres hydrocarbures terpéniques	119,320	13	117,952	13
Alcohols (monohydric) - Alcools (monohydriques):				
Methyl alcohol - Alcool méthylique	870,248	160	938,799	85
Ethyl alcohol (including all denatured grades) - Alcool éthylique (comprend tous les alcools dénaturés)	2,746,648	278	2,947,679	314
Propyl alcohols (and iso) - Alcools propyliques (naturels et isopropyliques)	2,142,400	220	3,258,705	319
N - butyl alcohol - Alcool butylque	3,815,767	591	3,573,164	560
Iso - butyl alcohol - Alcool isobutylque	65,527	11	261,750	50
Sec. and tert. butyl alcohols - Alcools butyliques, sec. et tertiaires	244,149	41	240,877	41
Other monohydric alcohols - Autres alcools monohydriques	2,207,418	244	2,706,540	271
Glycols and derivatives - Glycols et dérivés:				
Ethylene glycol - Éthylène glycol	3,558,549	487	3,794,871	569
Dl-ethylene glycol - Diéthylène-glycol	382,440	69	453,927	83
Propylene glycol - Propylène glycol	2,205,717	327	2,163,381	332
Di-propylene glycol - Dipropylène glycol	357,711	48	238,985	50
Hexylene glycol - Hexylène glycol	367,253	73	397,796	80
Ethylene glycol mono-ethers (methyl, ethyl, butyl) - Éthylène glycol monoéthers (méthyle, éthyle, butyle)	1,005,932	256	1,100,222	246
Ol-ethylene glycol mono-ethers (methyl, ethyl, butyl) - Diéthylène glycol monoéthers (méthyle, éthyle, butyle)	247,233	68	217,997	64
Other glycols and derivatives - Autres glycols et dérivés	997,440	228	305,091	70
Ketones and esters - Céttones et esters:				
Acetone (di-methyl ketone) - Acétone (diméthyla cétone)	3,720,540	314	4,330,224	334
Methyl ethyl ketone (M.E.K.) - Méthyle-éthyle cétone (M.E.C.)	2,582,307	366	2,260,470	327
Methyl isobutyl ketone (M.I.B.K.) - Méthylisobutylcétone (M.I.B.C.)	3,609,707	638	4,272,827	650
Isophorone - Isophorène	642,681	149	687,541	158
Ethyl acetate - Acétate d'éthyle	1,248,339	146	1,317,647	158
Isopropyl acetate - Acétate d'isopropyle	1,702,138	177	1,328,942	145
Normal propyl acetate - Acétate de propyle, normal	674,702	102	616,829	90
Normal butyl acetate - Acétate de butyle, normal	2,463,353	395	2,744,647	431
Methyl amyl acetate - Acétate d'amyle-méthyle	418,015	77	411,331	78
Ethyl ether acetates - Acétate d'éther-glycol	2,504,148	482	3,893,821	749
Other ketones and esters - Autres céttones et esters	4,985,527	899	5,814,620	774
Chlorinated solvents - Solvants chlorurés:				
Carbon tetrachloride - Tétrachlorure de carbone	90,700	11	93,850	11
Methylene chloride - Chlorure de méthylène	1,718,652	240	2,254,377	302
Tri-chloro ethylene - Éthylène trichlorurée	20,906	3	159,283	27
Other chlorinated solvents - Autres solvants chlorurés	9,729	2	13,677	3
All other solvents and diluents - Tous autres solvants et diluants	6,254,155	344	5,667,804	367
Additives - Additifs:				
Anti-skinning agents - Agents chimiques antitartraires:				
Butyraldoxime - Butyraldoxime	51,303	43	44,597	39
Methyl ethyl ketoxime - Méthyle-éthyle cétioxime	317,683	181	348,835	178
Other anti-skinning agents - Autres agents chimiques antitartraires	52,466	35	66,013	35
Bodying agents - solvent systems - Épaississants - systèmes solvants:				
Aluminum stearates - Stéarates d'aluminium	113,704	48	99,458	44
Zinc stearates - Stéarates de zinc	125,396	107	137,131	64
Others (calcium, stearates, brand-name, bodying agents, etc.) - Autres épaisseurs (stéarates de calcium épaisseurs commerciaux, etc.)	748,995	491	909,268	520
Bodying agents - water systems - Épaississants - systèmes aquieux				
Carboxymethyl cellulose (C.M.C.) - Carboxyméthyle-cellulose (C.M.C.)	45,733	39	45,581	39
Hydroxyethyl cellulose - Hydroxyéthyle-cellulose	265,275	243	274,675	238
Methyl cellulose - Méthylcellulose	88,057	87	79,292	80
Others (brand-name, bodying agents, etc.) - Autres (épaisseurs commerciaux, etc.)	97,292	67	191,997	92
Catalysts - Catalyseurs:				
Amines - Amines	415,232	212	357,776	196
Boron trifluoride and derivatives - Trifluorure de bore et dérivés	4,792	1	5,993	2
Butyl acid phosphate and derivatives - Phosphate d'acide butylique et dérivés	13,707	8	25,978	16
2 Ethyl hexyl acid phosphate - 2 phosphate d'acide éthyle-hexyl	296	--	235	--
Para tolueno sulphonic acid and derivatives - Acide sulphonique de para-toluène et dérivés	22,417	8	8,291	2
Polyamides - Polyamides	231,696	162	238,105	166
Sodium and potassium hydroxide - Hydroxyde de sodium et de potassium	180,373	13	191,113	14
Tetrachlorophthalic anhydride - Anhydride tétrachlorophthalique	34,513	12	36,892	14
Other catalysts (do not include litharge) - Autres catalyseurs (ne pas inclure le litharge)	388,379	179	153,089	177
Dispersing and mixing aids - Agents auxiliaires de dispersion et de mélange:				
Soya lecithin - Lécithine de soya	524,531	88	553,539	100
Other dispersing and mixing aids - Autres agents auxiliaires de dispersion et de mélange	601,913	225	688,046	262
Driers - Siccatis:				
Calcium soaps (naphthenates, octoates, linoleates, tallates) - Savons de calcium (naphthénates, octoates, linoléates, tallates)	660,347	176	703,605	178
Cerium soaps (naphthenates, octoates, linoleates, tallates) - Savons de cérium (naphthénates, octoates, linoléates, tallates)	12,246	6	6,298	4
Cobalt soaps (naphthenates, octoates, linoleates, tallates) - Savons de cobalt (naphthénates, octoates, linoléates, tallates)	673,923	315	676,598	310
Lead soaps (naphthenates, octoates, linoleates, tallates) - Savons de plomb (naphthénates, octoates, linoléates, tallates)	1,094,280	262	1,038,952	250
Manganese soaps (naphthenates, octoates, linoleates, tallates) - Savons de manganèse (naphthénates, octoates, linoléates, tallates)	213,730	57	205,255	55

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 - suite

Description	1968		1969		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût	
	lb. - liv.	\$'000	lb. - liv.	\$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail - Continued - Grands établissements déclarant les produits en détail - suite:					
Materials used - continued - Matières utilisées - suite:					
Additives - concluded - Additifs - fin:					
Driers - Siccatis:					
Zirconium soaps (naphthenates, octoates, linoleates, tallates) - Savons de zirconium (naphthénates, octoates, linoléates, tallates)	159,305	85	156,261	84	
Other driers - Autres siccatis	383,268	147	413,908	144	
Fungicides, germicides and mildewcides - Fongicides, germicides et anti-mildiou:					
Phenols, halogenated phenols and their alkali metal salts - Phénols, phénols halogéniques et leurs sels métalliques alcalins	335,324	177	193,400	123	
Phenyl mercuric acetate - Phényle-mercure acétate	40,156	106	41,270	116	
Phenyl mercuric oleate - Phényle-mercure oléate	37,427	73	33,811	67	
Other fungicide, germicide and mildewcide agents - Autres produits fongicides, germicides et anti-mildiou	108,765	213	122,271	193	
Surface active agents - Agents tensio-actifs:					
Silicone oils - Huiles de silicium	33,044	45	36,493	51	
Other surfactants - Autres agents surfactifs	811,055	316	829,911	316	
All other additives - Tous autres additifs	588,657	343	693,205	354	
Other chemicals - Autres produits chimiques:					
Intermediates - Produits intermédiaires:					
Acrylamide - Acrylamide	112,617	59	136,214	63	
Acrylic acid - Acide acrylique	48,848	19	65,129	26	
Methacrylic acid - Acide méthacrylique	126,114	51	115,591	44	
Methyl acrylate - Méthyle-acrylate	1,657	1	1,890	1	
Ethyl acrylate - Éthyle-acrylate	2,097,242	473	1,365,128	363	
Butyl acrylate - Butyle-acrylate	496,454	128	502,393	132	
2 Ethyl hexyl acrylate - 2 Éthyle-hexyl acrylate	443,554	141	315,322	97	
Methyl methacrylate - Méthyle méthacrylate	1,403,153	346	1,749,657	372	
Butyl methacrylate - Butyle méthacrylate	666,577	253	653,949	235	
Benzoinic acid - Acide benzoïque	202,224	50	376,473	90	
Para-tert butyl benzoic acid - Acide benzoïque de butyle para-tertiaire	717,307	335	195,847	96	
Ethyl hexoic acid - 2 Acide hexoïque éthylique	79,381	24	45,010	14	
Dibutyl phthalate - Phthalate dibutyle	187,345	46	219,702	54	
Diocetyl and di-iso-octyl phthalates - Phthalates diocytiles et di-iso-octyles	757,896	175	637,500	143	
Other phthalate plasticizers - Autres phthalates plastifiants	350,299	106	436,810	130	
Formaldehyde (report on 100% strength basis) - Formaldéhyde (ne déclarez que les produits dont la teneur est de 100%)	68,177	5	62,340	4	
Para-formaldehyde - Para-formaldéhyde	231,875	25	256,175	29	
"Formel" (methyl, butyl, propyl) - "Formcel" (méthyle, butyle, propyle)	2,740,492	357	2,413,495	318	
Intermediates - Produits intermédiaires:					
Glycerol (glycerine) - Glycerol (glycerine)	4,602,136	779	2,565,965	800	
Melamine - Mélamine	687,028	183	571,583	153	
Maleic anhydride and fumaric acid - Acide maléique anhydride et fumarique	1,514,506	256	1,497,258	286	
Phthalic anhydride - Anhydride phthalique	14,137,410	2,108	13,739,767	1,856	
Iso-phthalic acid - Acide iso-phthalique	520,749	103	570,746	109	
Organic phosphates (tri-butyl, tri-cresyl, tri-phenyl, etc.) - Phosphates organiques (tri-butyle, tri-cresyle, tri-phényle, etc.)	69,725	32	69,181	33	
Pentaerythritol, mono (pure) - Pentaérythritol, mono (pur)	2,307,429	640	2,541,891	688	
Pentaerythritol, technical - Pentaérythritol, technique	2,297,976	643	2,197,295	601	
Pentaerythritol, di - Di-pentaerythritol	6,383	2	7,708	3	
Styrene - Styrene	4,496,443	499	5,096,980	533	
Trimethylol ethane and propane - Éthane et propane triméthylol	1,186,767	385	1,262,322	400	
Urea - Urée	358,039	20	701,668	27	
Vinyl acetate monomer - Acétate de vinyle monomère	2,110,599	308	2,445,405	339	
Vinyl chloride monomer - Chlorure de vinyle monomère	285	--	6,055	3	
Vinyl toluene - Toluène de vinyle	422,675	77	375,973	78	
Other intermediates - Autres produits intermédiaires	1,966,414	763	2,277,006	800	
Miscellaneous - Divers:					
Asphalt and coal tar pitch - Bitume et brais	dw(l) - ps(l)	7,782,673	250	7,828,040	287
Chlorinated paraffins - Paraffines chlorurées	"	394,320	91	423,523	101
Natural resins (manila, dammar, copal, etc.) - Résines naturelles (Manille, Dammar, Copal, etc.)	"	263,759	41	869,403	135
Shellac, bleached - Gomme-laque blanche	"	561,102	269	399,473	197
Shellac, orange and other - Gomme-laque orange et autres	"	72,847	26	88,572	37
Waxes - Gires	"	263,507	57	340,863	84
Other miscellaneous resins and polymers - Autres résines et polymères divers	"	1,936,557	477	2,121,611	530
All other materials and components used - Toutes autres matières et parties constitutantes utilisées	8,181	...	686	

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIELS ET FOURNITURES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1968 ET 1969 - fin

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....	...	1,628	...	2,277
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Containers - Conteneants:				
Metal-round - Métalliques-ronds:				
1/4 pint - 1/4 chopine	No. - nomb.	591,152	45	683,962
1/2 pint - 1/2 chopine	"	4,972,647	305	5,393,072
1 quart - 1 pinte	"	17,143,537	1,782	16,816,101
1 gallon	"	19,100,554	5,339	19,797,667
5 gallon lug-seal (open head) - 5 gallons à couvercle amovible (à pattes d'attache)	"	1,604,013	1,664	1,701,385
5 gallon full-seal (closed head) - 5 gallons, à couvercle serti (à goulot rentrant)	"	307,466	327	399,506
45 gallon open head - 45 gallons, à couvercle amovible (fermeture à bande)	"	72,951	408	159,478
45 gallon tight head - 45 gallons, à couvercle serti (à bondon)	"	122,882	535	128,877
Metal-oblong - Métalliques-oblongs:				
8 ounces - 8 onces	"	127,469	14	23,685
10 ounces - 10 onces	"	350,077	28	547,744
20 ounces - 20 onces	"	619,887	61	372,178
40 ounces - 40 onces	"	898,396	121	778,450
160 ounces - 160 onces	"	906,492	296	921,751
All glass containers - Tous récipients en verre .....	..	24	..	19
All plastic containers - Tous récipients en plastique .....	..	77	..	93
All other containers and other shipping and packaging materials and supplies used - Tous autres conteneurs et autres matières et fournitures d'expédition et d'emballage utilisés .....	..	3,896	..	4,003
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	2,394	..	2,651
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant payé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	..	316	..	247
Total .....	..	119,369	..	123,103

(1) "sw" stands for "dry weight". All resins, polymers and resin derivatives are to be reported on dry weight basis, i.e. on a 100 per cent solids or solvent-excluded basis. - "ps" signifies "peaks sec". Toutes résines, polymères et tous dérivés de colophanes doivent être déclarées sur la base "poids sec", c'est-à-dire, sur une base de solides à 100 p. 100 cu de produits sans solvant.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	\$'000	\$'000		
1. Products - Produits:				
Paste paints (not including water - pastes paints) - Peintures en pâte (non compris les pâtes à l'eau)	lb. - liv.	999,040	606	1,025,020
Semi-paste paints (not including water - thinned type) - Peintures semi-pâte (non compris les pâtes diluées à l'eau)	gallon (imp.)	264,784	1,497	283,458
Ready mixed paints and enamels - Peintures et émaux:				
Exterior type - D'extérieur	"	16,545,675	70,854	14,632,642
Interior type - D'intérieur	"	15,418,266	66,114	14,650,336
Water-thinned paints and enamels - Peintures et émaux dilués à l'eau:				
Latex base emulsion paints - Peintures à base de latex émulsif	"	7,990,302	31,832	7,820,974
Resin and other bases emulsion paints (paste and semi-paste) - Peintures à base de résine émulsive et autres bases (pâte et semi-pâte)	"	407,662	1,451	789,568
Casein and other protein bound, glue bound - Peintures liées à la caseïne ou autre protéine		(1)	(1)	(1)
Calcimines - Calcimines		(1)	(1)	(1)
Lime and cement bound - Liées à la chaux et au ciment		(1)	(1)	(1)
Other water-thinned paints - Autres peintures diluées à l'eau .....		..	1,020	..
Paints, all other n.e.s.s. - Peintures, n.c.s.a.	lb. - liv.	..	..	2,038,490
Elaquers - Laques:				
Cellulose types - Génies cellulose	gallon (imp.)	3,042,191	11,583	2,615,693
Non-cellulose types - Génies autres que cellulose	"	962,073	4,385	1,081,885
Stains (including varnish stains) - Peintures (y compris teintures vernis)	"	739,636	2,668	743,483
Thinners and reducers - Diluants et réducteurs	"	4,742,511	8,189	4,900,769
Varnishes (for interior and exterior use including shellac varnish, natural and synthetic resin base varnishes, jaspes, etc. but excluding next item) - Vernis (d'intérieur et d'extérieur, y compris vernis à la gomme-laque, à base de résine naturelle et synthétique, de Japon, etc., mais non compris l'article suivant)	"	2,060,440	8,824	2,089,541
Insulating varnishes, electrical types - Vernis isolants, pour l'électricité	"	(2)	(2)	66,462

Note(s) at end of table. - Voir remise(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969 - Concluded

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969 - Fin

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
1. Products - Concluded - Produits - fin:				
Other products - Autres produits:				
Colours in oil (except white lead) - Couleurs à l'huile (sauf le blanc de plomb)	gallon (imp.)	106,396	887	81,758
Floor wax - Cire à parquet	"	127,938	327	187,430
Paint and varnish removers - Décapants à peintures et à vernis	"	235,591	916	217,579
Patching materials - Matières à rapéfacer:				
For walls (including joint filler and cement) - Pour murs (y compris encollage et ciment)	lb. - liv.	3,972,067	410	3,791,602
For floors - Pour parquet	"	2,208,154	639	4,233,665
Wood and metal sash putties - Mastics pour fenêtres de bois et de métal	"	14,428,667	4,590	15,021,996
Caulking compounds - Compositions pour calfeutrage	"	13,103,796	2,328	13,455,703
Wall size and other sizing materials - Colle d'apprêt pour murs et autres encollages		(2)	(2)	(2)
All other products - Tous autres produits . . . . .		...	20,151	...
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres . . . . .		...	1	...
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectifications pour tenir compte de la valeur des taxes de vente et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus . . . . .		...	(2,923)	...
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté . . . . .		...	235,903	...
(1) Included in "Other water-thinned paints". - Inclus dans "Autres peintures diluées à l'eau".				
(2) Included in "All other products". - Inclus dans "Tous autres produits".				

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1965-1969

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1965-1969

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les expéditions des établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

Year - Année	Putty - Mastic		Paints and varnishes - Peintures et vernis
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Value - Valeur \$'000
	lb. - M - liv.	\$'000	\$'000
1965	15,331	3,335	179,008
1966	16,090	3,647	187,148
1967	16,514	4,351	199,452
1968	17,838	4,922	221,600 ^F
1969	17,856	4,822	222,836

Note: The totals for factory shipments include thinners, paint and varnish removers, ready-mixed paints, paste and semi-paste paints, water-thinned paints, varnishes and shellacs, lacquers and stains. - Note: Les totaux des expéditions des manufactures comprennent les diluants, les décapants à peinture et à vernis, les peintures préparées, les peintures en pâte et semi-pâte, les peintures diluées à l'eau, les vernis et les gommes-laqués, les laques et les teintures.

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

Establishment. — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Cost of materials and supplies, fuel and electricity. — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture. — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

Value added. — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

(a) **Value added, manufacturing activity:** Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.
(b) **Value added, total activity:** Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

Employees, salaries and wages. — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

Head offices, sales offices and auxiliary units. — Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

Inventories. — Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

NOTES EXPLICATIVES

Les notes suivantes ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

Établissement. — La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité. — En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication. — Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

Valeur ajoutée. — L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Employés, traitements et salaires. — Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (travail régulier, temps supplémentaire et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires. — Ils sont compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

Stocks. — La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650976