



Service Bulletin

Bulletin de service

Metals

Manufacturing and Primary Industries Division

Métaux

Division des industries manufacturières et primaires

The series number of this bulletin may appear out of sequence as this number is now permanently associated with the item described in the title.

Le numéro de livraison de ce bulletin n'est pas nécessairement consécutif, puisqu'il est désormais attribué en permanence au genre de l'item précisé dans le titre.

Vol. 7, No. 3

Vol. 7, n° 3

CONSUMPTION OF LEAD AND ZINC

CONSOMMATION DE PLUMB ET DE ZINC

1978

1978

TABLE 1. Stocks and Consumption of Zinc, 1977 and 1978

TABLEAU 1. Stocks et consommation de zinc, 1977 et 1978

	Primary refined zinc		Secondary refined zinc	
	Zinc primaire affiné		Zinc secondaire affiné	
	pounds	kilograms	pounds (zinc content only)	kilograms (zinc content only)
	livres	kilogrammes	livres (teneur en zinc exclus)	kilogrammes (teneur en zinc exclus)
1977:				
On hand at end of year — En main à la fin de l'année	18,360,892 ^T	8 328 361 ^T	2,270,943	1 030 082
Used for or in the production of — Utilisé pour la production ou entrant dans la composition de:				
Copper alloys (brass, bronze, etc.) — Alliages cuivreux (laiton, bronze, etc.)	13,523,621 ^T	6 134 211		
Galvanizing — Galvanisation:			x	x
Electro — Electrolytique	2,589,222	1 174 451		
Hot dip — Trempe chaud	136,129,560	61 747 330		
Zinc diecast alloy — Alliage de zinc coulé sous pression	25,762,949	11 685 877	x	x
Other (including rolled and ribbon zinc, zinc oxide, etc.) — Autres (y compris zinc laminé et en feuillard, oxyde de zinc, etc.)	37,263,003	16 902 213	x	x
1978:				
On hand at end of year — En main à la fin de l'année	26,517,868	12 028 303	3,021,456	1 370 509
Used for or in the production of — Utilisé pour la production ou entrant dans la composition de:				
Copper alloys (brass, bronze, etc.) — Alliages cuivreux (laiton, bronze, etc.)	15,042,849	6 823 322	x	x
Galvanizing — Galvanisation:			—	—
Electro — Electrolytique	2,854,883	1 294 953	x	x
Hot dip — Trempe chaud	151,219,833	68 592 162	x	x
Zinc diecast alloy — Alliage de zinc coulé sous pression	31,269,908	14 183 792	x	x
Other (including rolled and ribbon zinc, zinc oxide, etc.) — Autres (y compris zinc laminé et en feuillard, oxyde de zinc, etc.)	48,334,564	21 924 189	x	x

See footnote(s) at end of Table 3.

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

TABLE 2. Stocks and Consumption of Lead, 1977

TABLEAU 2. Stocks et consommation de plomb, 1977

	Primary refined lead (virgin)	Secondary refined lead	Antimonial lead (excluding scrap)
	Plomb primaire affiné (neuf)	Plomb secondaire affiné	Plomb antimonié (déchets exclus)
	pounds	pounds (lead content only)	
	livres	livres (teneur en plomb exclus)	
On hand at end of year - En main à la fin de l'année	7,824,750	3,665,415	5,433,035
Used for or in the production of - Utilisé pour la production ou entrant dans la composition de:			
Antimonial lead - Plomb antimonié	1,058,071	30,022,027	...
Batteries and battery oxides - Batteries et oxydes de batteries	78,840,519	12,658,722	63,148,498
Cable covering - Enveloppes de cables	5,524,440	x	x
Chemical uses, n.e.s. (white lead, red lead, litharge, tetraethyl lead, etc.) - Utilisations chimiques, n.c.a. (blanc de cérule, minium, litharge, plomb tétraéthyle, etc.)	41,507,735	x	-
Copper alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages cuivreux (laiton, bronze, etc.)	570,987	197,578	-
Lead alloys - Alliages de plomb:			
Solders - Soudure	2,720,492	22,495,509	756,454
Other (including babbitts, type metal, etc.) - Autres (y compris régule et métaux analogues, etc.)	470,650	7,075,643	x
Semi-finished products (pipe, sheets, traps, bends, block for caulking, ammunition, foil and collapsible tubes, etc.) - Demi-produits (tuyaux, plaques, siphons, coudues, blocs à mater, munitions, feuilles et tubes repliables, etc.)	7,201,547	x	x
Other - Autres	4,619,025	20,847,884 ^r	226,077 ^r
Primary antimonial lead (lead content only) used during year and included in amount reported above - Plomb primaire antimonié (teneur en plomb exclusivement) utilisé au cours de l'année et compris ci-dessus	...	...	2,947,029
On hand at end of year - En main à la fin de l'année	3 549 247	1 662 604	2 464 383
Used for or in the production of - Utilisé pour la production ou entrant dans la composition de:			
Antimonial lead - Plomb antimonié	479 933	13 617 762	...
Batteries and battery oxides - Batteries et oxydes de batteries	35 761 458	5 741 900	28 643 677
Cable covering - Enveloppes de cables	2 505 844	x	x
Chemical uses, n.e.s. (white lead, red lead, litharge, tetraethyl lead, etc.) - Utilisations chimiques, n.c.a. (blanc de cérule, minium, litharge, plomb tétraéthyle, etc.)	18 827 592	x	-
Copper alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages cuivreux (laiton, bronze, etc.)	258 995	89 620	-
Lead alloys - Alliages de plomb:			
Solders - Soudure	1 233 994	10 203 791	343 122
Other (including babbitts, type metal, etc.) - Autres (y compris régule et métaux analogues, etc.)	213 483	3 209 458	x
Semi-finished products (pipe, sheets, traps, bends, block for caulking, ammunition, foil and collapsible tubes, etc.) - Demi-produits (tuyaux, plaques, siphons, coudues, blocs à mater, munitions, feuilles et tubes repliables, etc.)	3 266 567	x	x
Other - Autres	2 095 154	9 456 441 ^r	102 547 ^r
Primary antimonial lead (lead content only) used during year and included in amount reported above - Plomb primaire antimonié (teneur en plomb exclusivement) utilisé au cours de l'année et compris ci-dessus	...	...	1 336 758

See footnote(s) at end of Table 3.
Voir note(s) à la fin du tableau 3.

TABLE 3. Stocks and Consumption of Lead, 1978

TABLEAU 3. Stocks et consommation de plomb, 1978

	Primary refined lead (virgin)	Secondary refined lead	Antimonial lead (excluding scrap)
	Plomb primaire affiné (neuf)	Plomb secondaire affiné	Plomb antimoné (déchets exclus)
	pounds	pounds (lead content only)	
	livres	livres (teneur en plomb exclus)	
On hand at end of year - En main à la fin de l'année	9,957,492	4,696,710	11,000,060
Used for or in the production of - Utilisé pour la production ou entrant dans la composition de:			
Antimonial lead - Plomb antimoné	1,082,883	x	...
Batteries and battery oxides - Batteries et oxydes de batteries	100,727,476	13,205,142	60,857,360
Cable covering - Enveloppes de cables	x	x	x
Chemical uses, n.e.s. (white lead, red lead, litharge, tetraethyl lead, etc.) - Utilisations chimiques, n.c.a. (blanc de céruse, minium, litharge, plomb tétraéthyle, etc.)	34,915,961	x	-
Copper alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages cuivreux (laiton, bronze, etc.)	x	431,561	x
Lead alloys - Alliages de plomb:			
Solders - Soudure	3,177,408	x	703,936
Other (including babbitts, type metal, etc.) - Autres (y compris régule et métaux analogues, etc.)	1,075,440	x	x
Semi-finished products (pipe, sheets, traps, bends, block for caulking, ammunition, foil and collapsible tubes, etc.) - Demi-produits (tuyaux, plaques, siphons, coudes, blocs à mater, munitions, feuilles et tubes repliables, etc.)	5,504,874	x	x
Other - Autres	7,054,793	3,060,035	292,047
Primary antimonial lead (lead content only) used during year and included in amount reported above - Plomb primaire antimoné (teneur en plomb exclusivement) utilisé au cours de l'année et compris ci-dessus	...	...	11,513,859
On hand at end of year - En main à la fin de l'année	4 516 642	2 130 392	4 989 543
Used for or in the production of - Utilisé pour la production ou entrant dans la composition de:			
Antimonial lead - Plomb antimoné	491 187	x	...
Batteries and battery oxides - Batteries et oxydes de batteries	45 689 215	5 989 752	27 604 434
Cable covering - Enveloppes de cables	x	x	x
Chemical uses, n.e.s. (white lead, red lead, litharge, tetraethyl lead, etc.) - Utilisations chimiques, n.c.a. (blanc de céruse, minium, litharge, plomb tétraéthyle, etc.)	15 837 614	x	-
Copper alloys (brass, bronze, etc.) - Alliages cuivreux (laiton, bronze, etc.)	x	195 753	x
Lead alloys - Alliages de plomb:			
Solders - Soudure	1 441 248	x	319 300
Other (including babbitts, type metal, etc.) - Autres (y compris régule et métaux analogues, etc.)	487 811	x	x
Semi-finished products (pipe, sheets, traps, bends, block for caulking, ammunition, foil and collapsible tubes, etc.) - Demi-produits (tuyaux, plaques, siphons, coudes, blocs à mater, munitions, feuilles et tubes repliables, etc.)	2 496 969	x	x
Other - Autres	3 200 000	1 388 009	132 470
Primary antimonial lead (lead content only) used during year and included in amount reported above - Plomb primaire antimoné (teneur en plomb exclusivement) utilisé au cours de l'année et compris ci-dessus	...	...	5 222 599

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

† revised figures.

‡ nombres rectifiés.

* confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

List of Reporting Consumers

Liste des consommateurs déclarants

Name and commodities reported	Plant location
Nom et produits déclarés	Localisation de l'usine
Acme Steel Co. of Canada Limited (L)	Scarborough, Ont.
Alcan Smelters and Chemicals Ltd. (L, Z)	Montréal, Qué.
Alcan International Limited (Research Centre) (L, Z)	Kingston, Ont.
Arrowhead Metals Ltd. (L, Z)	Toronto, Ont.
Atomic Energy of Canada Ltd. (L)	Ottawa, Ont.
Babcock & Wilcox Canada Ltd. (L, Z)	Cambridge, (Galt), Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd. (L, Z)	Owen Sound, Ont.
Bond Metal Finishers Co. Ltd. (Z)	LaSalle, Qué.
Burrard Yarrows Corp. (L, Z)	Victoria, B.C. - C.-B.
Canada-Mayer Sealing Devices Reg'd. (L)	Montréal, Qué.
Canada Metal Co. Ltd. (L, Z) (L, Z) (L, Z) (L, Z)	Montréal, Qué. Toronto, Ont. Winnipeg, Man. Vancouver, B.C. - C.-B.
Canada Wire & Cable Co. Ltd. (L, Z)	Toronto, Ont.
Canadian Battery Corp. Ltd. (L)	Richmond, B.C. - C.-B.
Canadian Bronze Co. Ltd. (Central Division) (L, Z)	Winnipeg, Man.
Canadian Carborundum Co. Ltd. (L)	Niagara Falls, Ont.
Canadian Hanson Ltd. (Z)	Toronto, Ont.
Canadian Ohio Brass Co. Ltd. (Z)	Niagara Falls, Ont.
Canadian Vickers Ltd.	Montréal, Qué.
Canron Inc. (Western Bridge Division) (Z)	Vancouver, B.C. - C.-B.
Carter White Lead Co. of Canada Ltd. (L)	Montréal, Qué.
Cominco Ltd. (all Branches) (L, Z)	Trail, B.C. - C.-B.
Cooper Tool Group Ltd. (Nicholson File Division) (L, Z)	Port Hope, Ont.
Court Galvanizing (Z)	Guelph, Ont.
Cramco Alloy Sales Limited (L)	Scarborough, Ont.
Daam Galvanizing Co. Ltd. (Z)	Edmonton, Alta. - Alb.
Doebler Canada Limited (Z)	Hamilton, Ont.
Dominion Bridge Co. Ltd. (Z)	Winnipeg, Man.
Dominion Foundries & Steel Limited (Z)	Hamilton, Ont.
Du Pont of Canada Limited (Maitland Works) (L)	Maitland, Ont.
Duro Aluminum Limited (GSW Metalwares Division) (Z)	Hamilton, Ont.
Dynamic Industries Inc. (Z)	Québec, Qué.
E. S. B. Canada Limited (L, Z)	Toronto, Ont.
Ethyl Corporation of Canada Ltd. (L)	Corunna, Ont.
Federated Genco Ltd. (L, Z)	Lachine, Qué.

List of Reporting Consumers - Continued

Liste des consommateurs déclarants - suite

Name and commodities reported Nom et produits déclarés	Plant location Localisation de l'usine
General Metals Industries (L, Z)	Vancouver, B.C. - C.-B.
General Motors of Canada Ltd. (Battery Division) (L)	Oshawa, Ont.
Gould Mfg. of Canada Ltd. (Burges Division) (Z) (Industrial Battery Division) (L)	Niagara Falls, Ont. Fort Erie, Ont.
Greening Donald Co. Limited (Z)	Hamilton, Ont.
Handy & Harman of Canada Ltd. (Z)	Toronto, Ont.
Hawker Siddeley Canada Limited (Canadian Bridge Division) (Z)	Windsor, Ont.
Hercules Canada Ltd. (Imperial Color & Chemical Dept.) (L)	St-Jean, Qué.
Heroux Inc. (L, Z)	Longueuil, Qué.
Hogarth Galvanizing Ltd. (Z)	Malton, Ont.
Hudson Bay Mining & Smelting Co. Ltd. (L)	Flin Flon, Man.
Iberville Fittings Ltd. (Z)	St-Jean, Qué.
Inco Metals Company (a unit of Inco Limited) (L, Z)	Copper Cliff, Ont.
Ingot Metal Co. Ltd. (L, Z)	Toronto, Ont.
Inland Steel & forgings Ltd. (L)	Winnipeg, Man.
International Bronze Powders Limited (Canbro Division) (L, Z)	Valleyfield, Qué.
Interprovincial Steel & Pipe Corporation Ltd. (Z)	Regina, Sask.
I.T.E. Circuit Breaker (Canada) Ltd. (Eastern Power Devices Division) (Z)	Port Credit, Ont.
Jenkins Bros. Ltd. (L, Z)	Lachine, Qué.
Kester Solder Co. of Canada Ltd. (L, Z)	Brantford, Ont.
Lacal Industries Ltd. (Z)	Newmarket, Ont.
Lassonde Roofing Nail Ltd. (L, Z)	St-Hyacinthe, Qué.
MacMillan Bloedel & Powell River Limited (L)	Powell River, B.C. - C.-B.
MBE Limited (L, Z)	Winnipeg, Man.
McGraw-Edison of Canada Limited (Power Systems Division) (L, Z)	Scarborough, Ont.
Metal Distributors Ltd. (L, Z)	Vancouver, B.C. - C.-B.
Metals & Alloys Co. Ltd. (L, Z) (L, Z) (L)	Montréal, Qué. Toronto, Ont. Winnipeg, Man.
Mueller Ltd. (L, Z)	Sarnia, Ont.
National Hardware Specialties Ltd. (Z)	Dresden, Ont.
National Standard Co. of Canada Ltd. (L)	Guelph, Ont.
Noranda Metal Industries Ltd. (all plants) (L, Z)	Montréal, Qué.
Northern Telecom Limited (L)	Montréal, Qué.
Pedlar Castings (Div. of Pedlar Industrial Inc.) (Z)	Oshawa, Ont.
Phillips Cables Limited (L, Z)	Brockville, Ont.
Pigment & Chemical Co. Ltd., The (Z)	Milton, Ont.



List of Reporting Consumers - Concluded

Liste des consommateurs déclarants - fin

Name and commodities reported	Plant location
Nom et produits déclarés	Localisation de l'usine
Pirelli Cables Conduits Ltd. (L)	St-Jean, Qué.
Prestolite Battery Division, Eltra of Canada Limited (L) (L) (L)	Drummondville, Qué. Toronto, Ont. Calgary, Alta. - Alb.
Preston Metal & Roofing Products Limited (L)	Preston, Ont.
Pure Metal Galvanizing (Div. of P.M.T. Industries Ltd.) (Z)	Rexdale, Ont.
Rahn Metals & Plastics Limited (L, Z)	North Bay, Ont.
Ratcliff's (Canada) Ltd. (Z)	Richmond Hill, Ont.
Ray-O-Vac (Canada) Ltd. (L, Z)	Winnipeg, Man.
Royal Canadian Mint (Z)	Ottawa, Ont.
Sidbec-Dosco Limited (Montréal Works) (L, Z)	Montréal, Qué.
Sivaco Quebec (Div. Ivaco Ltée.) (L, Z)	Marieville, Qué.
Slater Products (Div. of Slater Steel Industries Ltd.) (L, Z)	Hamilton, Ont.
Star Expansion Industries Ltd. (L, Z)	Toronto, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The (Page-Hersey Tubes Works) (Z) (all other plants) (L, Z)	Welland, Ont. Hamilton, Ont.
Surrette Battery Co. Ltd. (L)	Springhill, N.S. - N.-f.
Toledo Scale Co. of Canada Ltd. (L)	Windsor, Ont.
Torcad Ltd. (L, Z)	Toronto, Ont.
Tri-Sure Products Ltd. (Z)	St. Catharines, Ont.
Union Carbide Canada Ltd. (Consumer Products Division) (Z)	Toronto, Ont.
United Nail & Foundry Co. Ltd. (Z)	St. John's, Nfld. - T.-N.
Usarco Limited (United Smelting & Refining Division) (L, Z)	Hamilton, Ont.
UOP Manufacturing Limited (Wolverine Division) (Z)	London, Ont.
Valcartier Industries Inc. (L, Z)	Courcellette, Qué.
Varta Batteries Ltd. (L) (L)	Richmond, B.C. - C.-B. Winnipeg, Man.
Vic Metal Corporation (L, Z)	Victoriaville, Qué.
Westeel-Resco Limited (Z)	Winnipeg, Man.
Wire Rope Industries of Canada (1966) Ltd. (Z)	Vancouver, B.C. - C.-B.
Wood, John, Mfg. Ltd. (L, Z)	Toronto, Ont.
Zochem Limited (Z)	Brampton, Ont.

(L) Lead.

(L) Plomb.

(Z) Zinc.