

EXHIBIT XI.D.1

BOILER AND MACHINERY OBJECTS BY OCCUPANCY

	Heating boilers (steam boiler less than 15 lbs psi)	Pressure vessels (non-process e.g., compressed air tanks)	Air conditioning units, systems	High pressure boilers (above 15 lbs psi)	Process vessels (per ASME code)	Refrigeration	Motors, generators	Emergency generators (for process)	Pumps, compressors	Production machines	Steam, gas turbines	Transformers ¹	Switchboards, cables, etc.
★ Usually found													
☆ Occasionally found													
Apartment buildings	★	★	☆				☆	☆	☆			☆	★
Auto sales	★	★	★				★		★			☆	★
Bakeries	★	★	☆			★						☆	★
Banks	★	★	★									☆	★
Bottling plants	★	★	☆	☆			☆		☆	★		☆	★
Bowling alleys	★	★	★			☆						☆	★
Breweries	☆	★	☆	★	★	★	★		★	☆	☆	★	★
Brick and clay mfg.	☆	★	☆	★	★		★		★	★		★	★
Candy	☆	★	★	★	★	★	★	☆	★	★		★	★
Canneries		★	☆	★	★	★	★	☆	★	★		★	★
Car washes	☆	★		☆	★		★		★				★
Cement mfg.	☆	★	☆	★	★	☆	★	☆	★	★	☆	★	★
Chemical plants (incl. plastics mfg.)		★	★	★	★	★	★	☆	★		★	★	★
Churches	★	★	☆				☆		☆			☆	★
Clothing	★	★	★	★			★		★	★		☆	★
Clubs	★	★	★			☆							★
Cocktail lounges	★	★	★			★							★
Cold storage plants	☆	★	☆			★	★		★			☆	★
Colleges	★	★	★	☆		★	★	☆	★		☆	★	★
Condominiums	★	★	☆				☆	☆	☆			☆	★
Convalescent homes	★	★	★			★	☆	★	☆			☆	★
Country clubs	★	★	★			☆	★		★			☆	★
Dairies	☆	★	★	★	★	★	★	☆	★			★	★
Department stores	★	★	★	★		☆	★	☆	★			☆	★
Distilleries	☆	★	☆	★	★	★	★	★	★	☆	☆	★	★
Dry cleaners		★	☆	★	★							☆	★
Electronics mfg.	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Fiberglass insulation mfg.	☆	★	★	★	★	★	★	☆	★	★	☆	★	★
Flooring and roofing	★	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★	★	★
Flour and grain mills	☆	★	☆	☆	★		★	☆	★	★		★	★

¹In small buildings, transformers are usually utility-owned.

Source: This exhibit was compiled by IRMI staff. It is based on material published by Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company and Industrial Risk Insurers as well as conversations with persons knowledgeable in the field.

EXHIBIT XI.D.1

BOILER AND MACHINERY OBJECTS BY OCCUPANCY (CONT.)

	★ Usually found	☆ Occasionally found	Heating boilers (steam boiler less than 15 lbs psi)	Pressure vessels (non-process e.g., compressed air tanks)	Air conditioning units, systems	High pressure boilers (above 15 lbs psi)	Process vessels (per ASME code)	Refrigeration	Motors, generators	Emergency generators (for process)	Pumps, compressors	Production machines	Steam, gas turbines	Transformers ¹	Switchboards, cables, etc.
Food processing	★	★	★	★	★	★	★	★	★	☆	★	★	☆	☆	★
Foundries	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★	★	★	☆	★	★
Funeral homes	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Garages	★	★	★	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★	★	★
Glass products mfg.	☆	★	☆	★	★	★	★	☆	★	★	★	★	★	★	★
Greenhouses	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Groceries (whse.)	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Hospitals	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Hotels and motels	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Laundries	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Machine shops	☆	★	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Manufacturing, heavy	☆	★	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Manufacturing, light	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Meat packing	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Metal working	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Municipal buildings	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Office buildings	★	★	★	★	★	☆ ²	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Paper mills	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Pharmaceuticals	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Plastics working	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Printing, publishing	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Professional buildings	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Public buildings	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Pumping stations	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Refineries (oil)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Restaurants	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Rubber mfg.	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Schools	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Service stations	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Stores & shopping centers	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

¹In smaller buildings, transformers are usually utility-owned.

²Laundry or food preparation on premises.

EXHIBIT XI.D.1

BOILER AND MACHINERY OBJECTS BY OCCUPANCY (CONT.)

	Heating boilers (steam boiler less than 15 lbs psi)	Pressure vessels (non-process e.g., compressed air tanks)	Air conditioning units, systems	High pressure boilers (above 15 lbs psi)	Process vessels (per ASME code)	Refrigeration	Motors, generators	Emergency generators (for process)	Pumps, compressors	Production machines	Steam, gas turbines	Transformers ¹	Switchboards, cables, etc.
★ Usually found													
☆ Occasionally found													
Textile plants	☆	★	☆	★	★	★	★	☆	★	★	★	★	★
Theaters	★	★	★	★	★	★	☆		☆			☆	★
Tobacco mfg.	☆	★	★	★	★	☆	★		★	★	☆	☆	★
Utilities (electric)	☆	★	☆	★			★		★		★	★	★
Warehouses	★	★										☆	★

¹In smaller buildings, transformers are usually utility-owned.