

A Guide to Handling Polychlorinated Biphenyls (PCBs) During Deconstruction

What Are PCB's & Why Should I Care?

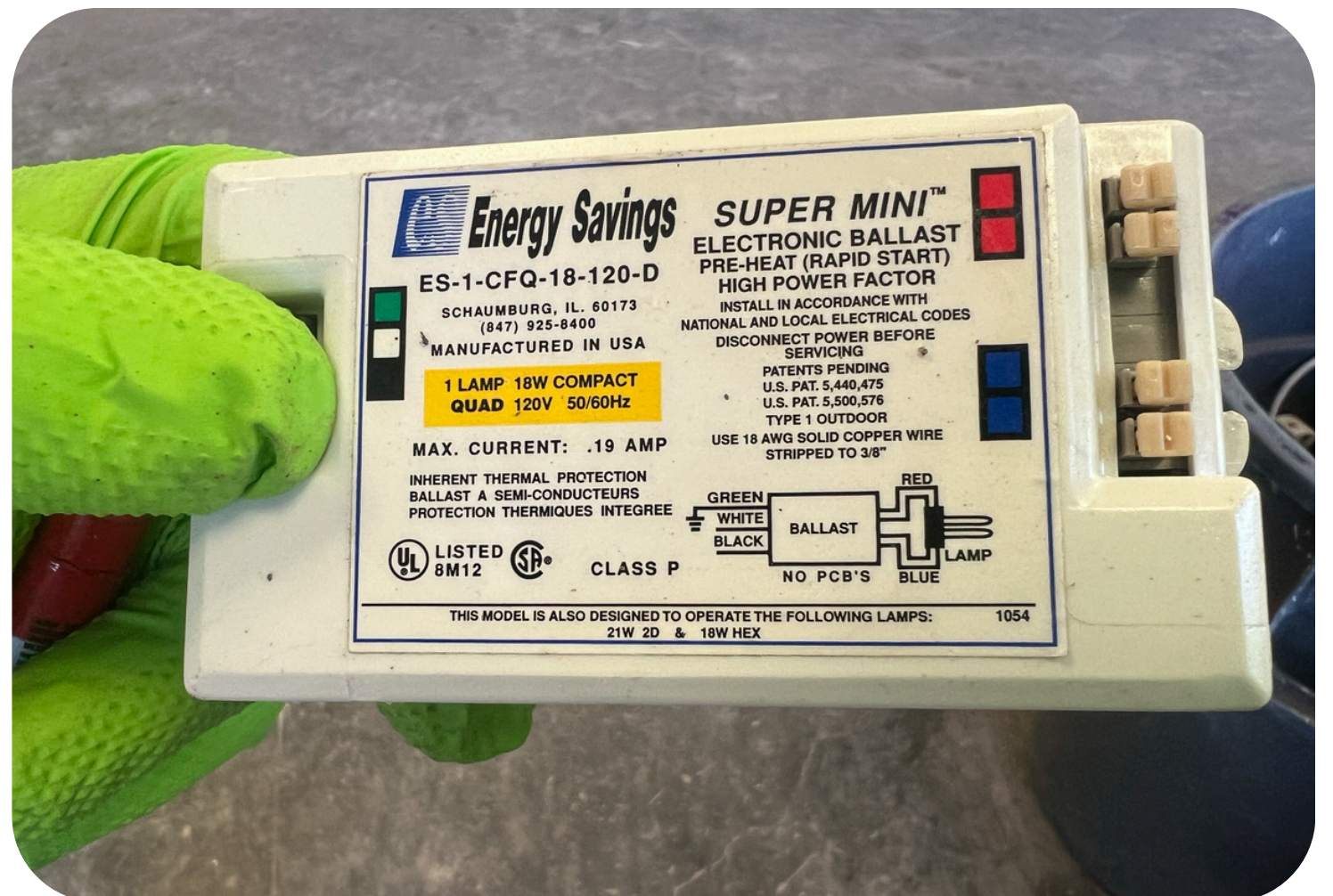
Polychlorinated Biphenyls (PCBs) are toxic, regulated chemicals found in many building materials from before the 1980's. They were once used in electrical equipment, oils, and building materials because they don't burn easily and are good insulators.

They are harmful to human health and the environment. Improper disposal is a violation of Federal and State laws and could result in major fines.

Where Are PCBs Found?

- Fluorescent light ballasts
- Caulking & Sealants (around windows, expansion joints, masonry)
- Adhesives & Mastics (under floor tiles sheet flooring)
- Paints & Coatings
- Electrical equipment (transformers, capacitors)
- Hydraulic oils

If your building was built or renovated before 1980, assume PCBs are present.



What To Do With PCBs?

- **Step 1: Suspect & Test:**
 - Do not disturb suspected materials
 - Hire a qualified environmental consultant for testing before deconstruction
 - *DIY/Contractor Tip:* if in doubt, treat as hazardous.
- **Step 2: Plan & Remove Safely**
 - PCB waste requires special handling and disposal
 - Use trained workers with proper protective equipment (PPE)
 - Isolate and contain materials to prevent spread
- **Step 3: Dispose Legally and Properly**
 - You cannot throw PCB Waste in regular dumpster or landfills.
 - It must go to a Household Hazardous Waste Facility. To check for drop-off locations, scan the QR code or visit: <https://zerowastemarin.org/hhw/>



¿Qué son los PCB y por qué debería importarme?

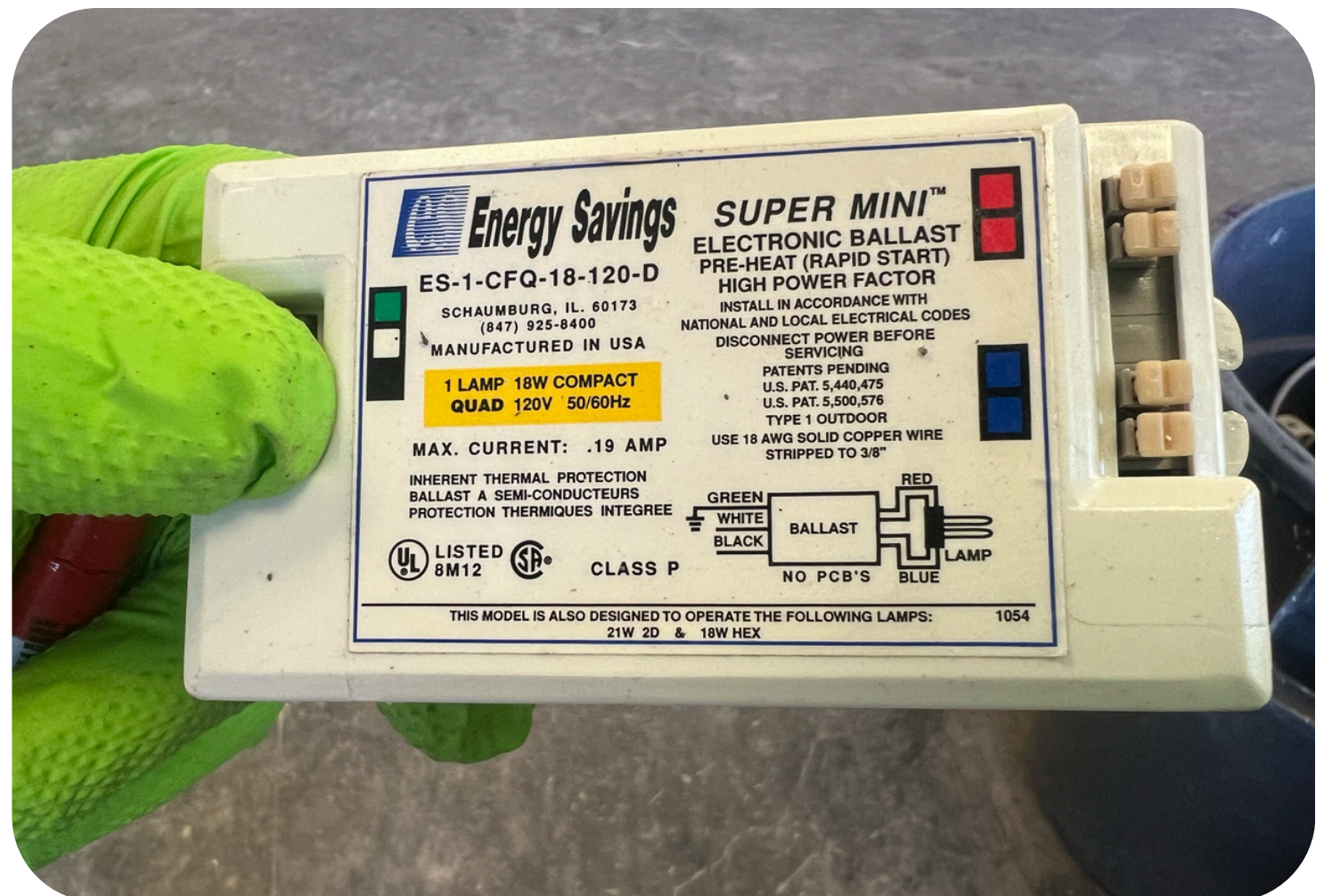
Los bifenilos policlorados (PCB) son productos químicos tóxicos y regulados que se encuentran en muchos materiales de construcción anteriores a la década de 1980. Se utilizaban en equipos eléctricos, aceites y materiales de construcción porque no se queman fácilmente y son buenos aislantes.

Son dañinos para la salud humana y el medio ambiente. El descarte incorrecto viola de las leyes federales y estatales y podría resultar en multas significativas.

¿Dónde se encuentran los PCB?

- Balastos de luces fluorescente
- Selladores y masillas (alrededor de ventanas, juntas de expansión, mampostería)
- Adhesivos y pegamentos (debajo de mosaicos de piso y pisos lamindaos)
- Pinturas y recubrimientos
- Equipo eléctrico (transformadores, capacitores)
- Aceites hidráulicos

Si su edificio fue construido o renovado antes de 1980, asuma que hay PCBs presentes.



¿Qué hacer con los PCB?

- **Paso 1: Sospechar y Evaluar:**
 - No manipule los materiales sospechosos.
 - Contrate a un consultor ambiental calificado para verificar antes de la deconstrucción.
 - Consejo para bricolaje/contratistas: si tiene dudas, trátelo como si es material peligroso.
- **Paso 2: Planificar y Retirar de Forma Segura**
 - Los residuos de PCB requieren manejo y eliminación especiales
 - Use trabajadores entrenados y que tengan equipo de protección personal (EPP) adecuado
 - Aisle y contenga los materiales para prevenir su propagación
- **Paso 3: Desechar legal y adecuadamente**
 - No se puede tirar los residuos de PCB en el basurero común ni en vertederos.
 - Deben ir a un Centro de Residuos Peligrosos del Hogar. Para verificar los lugares de entrega, escanee el código QR o visite: <https://zerowastemarin.org/hhw/>

