

වැල්ඩින් උපකරණ භාවිත කරන බව මේ සඳහා කල යුතු වන්නේ..

- ✘ වැල්ඩින් උපකරණ සඳහා ඉවතලන ට්‍රාන්ස්ෆෝමර් තෙල් යෙදීමෙන් වැලකීම.
- ✘ වැල්ඩින් උපකරණ නිරාවරණය කර නොතිබීම.
- ✘ භාවිතයේදී අත් ආවරණ පැළඳීම.
- ✘ වැල්ඩින් උපකරණ තෙල් ඇල්ලීමෙන් වැලකීම.
- ✘ වැල්ඩින් උපකරණ සඳහා යොදන අමතර තෙල් සුරක්ෂිතව ගබඩා කිරීම.
- ✘ සේවා ස්ථානයේදී අත් ආවරණ පැළඳීම.
- ✘ ළමුන් දැනුවත් කර ඔවුන් ඉන් අත් කොට තැබීම.
- ✘ ඉවතලන ට්‍රාන්ස්ෆෝමර් තෙල් අලෙවිකරුවන් ගෙන් තෙල් ලබා නොගැනීම.
- ✘ හැම අවස්ථාවකදීම තෙල් ශරීරයේ නොගැවෙන ලෙස ආරක්ෂිත ක්‍රම අනුගමනය කිරීම.



අඩු මුදලට අවිධිමත් ලෙස ලැබෙන ට්‍රාන්ස්ෆෝමර් තෙල් වැල්ඩින් උපකරණ වලට යොදනවාට වඩා ඔබගේ හා පවුලේ සෞඛ්‍ය ආරක්ෂිත බව ඊට වඩා නොවටින්නේද? මේ ගැනත් සිතන්න

වැඩි විස්තර සඳහා විමසන්න..

දිගුකල් පවතින කාබනික දූෂක
 අවම කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය,
 පීපල් ටු පීපල් ස්වේච්ඡා සේවකයෝ
 කොස්ගහ කුඹුරුවන්න,
 පහල දැමවින්න,
 වැලිමඩා.

Project for Reducing Persistent Organic Pollutants
 PEOPLE TO PEOPLE VOLUNTEERS
 Kosgahakumbura watha, Pahala Dambawinna,
 Walimada
 දුරකථන :- 057-4925255/071-6800045
 E-Mail: peoplepeopleto@yahoo.com

මූල්‍ය දායකත්වය :
ජගත් පාරිසරික පහසුකම් සුළු මූල්‍යාධාර වැඩසටහන
 Funded By :
Global Environment Facility (GEF/SGP/UNDP)

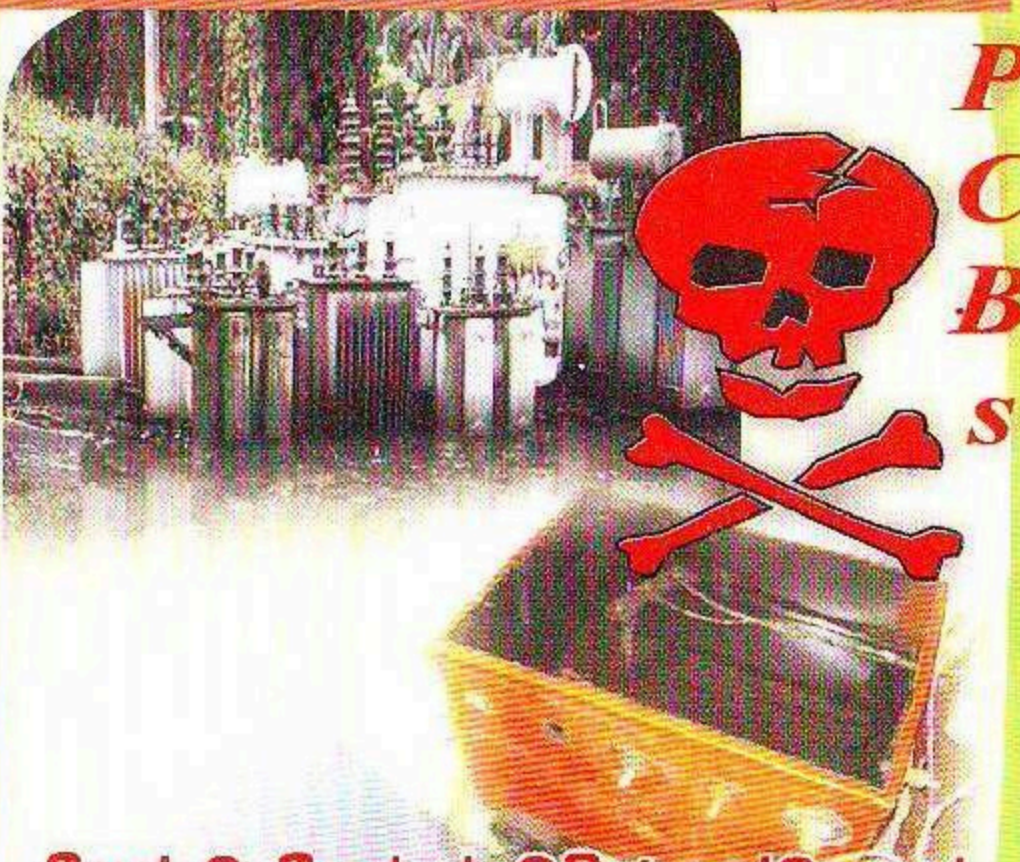


පීපල් ටු පීපල් ස්වේච්ඡා සේවකයෝ විසින් මුද්‍රණය කර ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී.

POPs හෙවත් දිගු කල් පවතින කාබනික දූෂක

PCBs
 මාර්ගාගෝච්ඡා ප්‍රවේශම් වන්න.....

ඔබගේ වැල්ඩින් උපකරණයේ PCB රිබ්ස හඳුනා



පීපල් ටු පීපල් ස්වේච්ඡා සේවකයෝ

People To People Volunteers

කොස්ගහ කුඹුරුවන්න, පහල දැමවින්න,
 වැලිමඩා.

දුරකථන :- 057-4925255/071-6800045
 E-Mail: peoplepeopleto@yahoo.com

මූල්‍ය දායකත්වය :- ජගත් පාරිසරික පහසුකම් සුළු මූල්‍යාධාර වැඩසටහන



PCBs කියන්නේ මොනවාද?

පොලික්ලෝරිනේටඩ් බයිෆිනයිල්ස් (Polychlorinated biphenyls හෙවත් PCBs ක්ලෝරිනීකෘත හයිඩ්‍රොකාබන් ලෙස හැඳින්වෙන කෘතීම කාබනික රසායනික වල උප කාණ්ඩයකි.

මේවා දිගුකල් පවතින කාබනික දූෂක වන අතර, මිනිසාගේ ශරීර සෞඛ්‍යයට හා සතුන්ට දූෂී අහිතකර බලපෑම් ඇති කරයි.

ඔබගේ වැල්ඩින් උපකරණය තුළත් විෂ සහිත PCBs තිබිය හැකිය.

ඔබ විසින් භාවිත කරන වැල්ඩින් උපකරණය තුළ සිසිල් කාරක ලෙස ජෛව විද්‍යුත් පරිවාරකයක් ලෙස යොදා ගන්නා තෙල් තුළ PCBs අඩංගු විය හැකිය.

අප විසින් සිදුකරනු ලැබූ පර්යේෂණයකින් වැල්ඩින් උපකරණ තුළ PCBs අඩංගු බව තහවුරු වී ඇත.

එම පර්යේෂණයට අනුව බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය තුළ පර්යේෂණයට භාජනය කළ වැල්ඩින් උපකරණ වලින් 51% ක පමණ PCBs අඩංගු බව හෙළි වී ඇත.

වැල්ඩින් උපකරණවලට PCBs එන්නේ කොහොමද?

බොහෝ කර්මාන්ත කරුවන් වැල්ඩින් උපකරණවලට අවශ්‍ය තෙල් සඳහා, ඉවත් කරන ලද විදුලි ට්‍රාන්ස්ෆෝමර් තෙල් භාවිත කරයි.

1986 වර්ෂයට පෙර නිපදවූ භාවිතයෙන් ඉවත් කල විදුලි ට්‍රාන්ස්ෆෝමර් තෙල් තුළ PCB සංයෝග අඩංගු බව සොයා ගෙන ඇත.

1986 ට පෙර නිපදවූ ට්‍රාන්ස්ෆෝමර් වලින් ලබා ගන්නා තෙල් වැල්ඩින් උපකරණ සඳහා යොදාගත් විට වැල්ඩින් උපකරණ වලට අහිතකර PCB සංයෝග එකතු වේ.

PCBs වල අහිතකර බලපෑම්

PCBs මිනිස් ශරීර තුළ, සත්ව ශරීරවල හා පරිසරයේ දිගුකාලයක් විශේෂනය නොවී පවතී.

මේවා දිගින් දිගටම ජීවි පටකවල එක් රැස්වී මිනිසාගේ හා ජීවීන්ගේ ශරීර සෞඛ්‍යයට දූෂී බලපෑම් ඇති කරයි.

මෙසේ දිගින් දිගටම ජීවි පටක තුළ එක්රැස්වන PCBs හිසා මානව සෞඛ්‍යයට ඇතිකරන අහිතකර බලපෑම් රාශියකි.

PCBs මානව සෞඛ්‍යයට ඇතිකරන අහිතකර බලපෑම්

- ❑ පිලිකා ඇති කරයි.
- ❑ වර්ම රෝග ඇති කරයි.
- ❑ ඇස් ආබාධ ඇති කරයි.
- ❑ ස්වසන පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරීත්වයට බාධා ඇති කරයි.
- ❑ අක්මාවේ ක්‍රියාකාරීත්වයට බාධා ඇතිවේ.
- ❑ වඳභාවය, ලිංගික අප්‍රාතිකත්වය වැනි ලිංගික රෝග ඇති කරයි.
- ❑ අංග විකල දරු උපන් ඇතිවීමට බලපායි.
- ❑ ශරීර බර අඩුවීමට හේතු වේ.

PCBs වල ගුණාංග

- ❑ රේෂින වලට සමාන සහකම් තරලයකි.
- ❑ අවර්ණ හෝ කහ පැහැයට හුරු වර්ණයක් ඇත.
- ❑ නිශ්චිත ගඳක් ඇත.
- ❑ ජලයේ දිය නොවේ.
- ❑ කාබනික ද්‍රාවණවල අධික ලෙස දියවේ.
- ❑ අධික තාපයට හා ආලෝකයට ස්ථායී වේ.
- ❑ ගිනි ගන්නා සුළු වේ.
- ❑ අඩු වාෂ්ප පීඩනයක් සහ ඉහළ පාරවිද්‍යුත් අගයක් ඇත.

