

Mapanganib na mga reaksiyon ng kemikal sa bahay!

Hunyo 2016



Alam mo ba na ang paghahalo ng ilang panlinis pambahay ay nakamamatay? Karamihan sa produktong panlinis ay mayroong tubig amonya. Isa pang kemikal na kalimitan ginagamit sa bahay ay ang pampaputi – isang tubig solusyon ng sosa hypochlorite. Idinagdag natin ang pampaputi sa ating labahan, at ginagamit rin ito para sa pangkalahatang paglilinis at pagdidiisimpekta sa bahay. Kapag pinaghalo mo dalawang kemikals na ito, magkakaroon ng kimikal na reaksiyon na lilikha ng nakakalason na mga gases tinatawag na **chloramines**. Ang paghinga sa mga gases na ito ay nakamamatay. Sa internet makahanap ka ng maraming ulat sa mga lubhang pinsala at pagkamatay dahil sa paghahalo ng mga kemikals na ito, at sa iba pang mga kemikal na pambahay.

Sa susunod na buwang kopya ng *Beacon* ay pag-uusapan natin ang pamamaraan na tinatawag na isang kemikal interaction matrix na ginagamit ng mga organisasyon para ipagbigay alam ang mga potensyal na panganib mula sa paghahalo sa mga hindi tugma na kemikal.

Ano ang puwede mong gawin?

- Ibahagi ang *Beacon* na ito sa iyong pamilya at mga kaibigan.
- Dalhin ang iyong kaalaman kaalaman proseso sa bahay! Dahil nagtrabaho ka sa mapanganib na mga materyales at mga proseso, mayroon kang mga espesyal na karanasan at pagsasanay na kung saan ay mahalaga maski wala ka sa trabaho. Paalalahanan ang iyong mga kaibigan at pamilya na sundin ang mga panukala sa kaligtasan tulad ng gagawin mo sa trabaho kapag hinahawakan ang mga mapanganib na materyales. Maaari mong iligtas ang isang buhay! Halimbawa:
 - Palaging basahin ang babalang label sa mga produkto ng sambahayan, at sundin ang pag-iingat na inirerekomenda para sa paggamit at sa pag-imbak.
 - Palaging gamitin ang mga pinapayong proteksiyon kagamitan tulad ng tinukoy sa label ng produkto.
 - Kapag nagtatrabaho sa mga mapanganib na materyales sa bahay, laging tiyakin na ikaw ay may magandang bentilasyon sa lugar ng trabaho upang magtapon sa mapanganib na mga singaw.
 - Huwag ihalo ang produkto ng sambahayan maliban kung ikaw ay ganap na naunawaan ang mga potensyal na pakikipag-ugnayan at kahihinatnan.
- Magtakda ng isang magandang halimbawa para sa iyong mga kaibigan at pamilya. Kapag gumamit ka ng mga mapanganib na materyales sa bahay, gamitin ang mga ito na may parehong paggalang na ginagawa mo sa trabaho. Kung nakikita mo ang ibang mga tao sa paghawak ng mga mapanganib na materyales nang walang tamang pag-iingat sa kaligtasan, tulungan silang maunawaan kung paano gamitin ang mga materyales na ligtas.

Dalhin ang iyong kaalaman kaligtasan sa tahanan at ibahagi ito!

©AIChE 2015. Nakalaan ang lahat ng karapatan. Pagpaparami na hindi komersyal, layuning pang-edukasyon ay hinihikayat. Gayunpaman, ang pagpaparami pang komersyal na walang nakasulat na pahintulot galing AIChE ay mahigpit na ipinagbabawal. Makipagugnayan sa amin sa ccps.beacon@aiiche.org or 646-495-1371.