

Gevaarlijk chemische reacties in huis!

June 2016



Wist je dat het mengen van bepaalde huishoudelijke schoonmaakmiddelen kan leiden tot een fataal mengsel? Veel schoonmaakmiddelen bevatten verdund ammonia. Een ander chemisch middel wat vaak in onze huizen wordt gebruikt is bleekwater of natrium hypochloriet. We voegen bleekmiddel toe aan onze was en gebruiken dit ook voor algemene schoonmaak of desinfectie werkzaamheden in huis. Als je deze twee chemicaliën mengt wordt chloramine gevormd, een giftig gas. Inhaleren van dit gas kan fataal zijn. Op het internet zijn vele rapporten te vinden van ongevallen die hebben plaats gevonden bij het mixen van deze twee chemicaliën of andere doodgewone huishoudmiddelen.

In de Beacon van de volgende maand zullen we de “chemicaliën interactie matrix” bespreken die door veel bedrijven wordt gebruikt om duidelijk te maken wat de potentiële gevaren zijn van het mengen van onverenigbare chemicaliën.

Wat kun jij doen?

- Deel deze Beacon met je familie en vrienden.
- Neem je veiligheidskennis mee naar huis! Omdat je werkt met gevaarlijke stoffen en processen heb je speciale kennis en toegepaste training gehad welke ook waardevol is buiten je werkomgeving. Herinner je vrienden en familie eraan de veiligheidsmaatregelen op te volgen als ze werken met gevaarlijke stoffen. Je kunt er een leven mee redden.
 - Lees altijd de waarschuwingsetiketten op huishoudelijke producten en volg de voorzorgsmaatregelen op voor gebruik en opslag.
 - Gebruik altijd de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen zoals gespecificeerd op het productlabel.
 - Tijdens het werken met chemicaliën binnenshuis altijd zorgen voor een goede ventilatie in het werkgebied zodat gevaarlijke gassen verdund of afgevoerd kunnen worden.
 - Meng geen huishoudelijke middelen tenzij je weet wat de potentiële gevolgen en gevaren zijn.
 - Wees een goed voorbeeld voor je vrienden en familie. Als je werkt met gevaarlijke stoffen in of bij huis doe dit dan op dezelfde wijze zoals je gewend bent op je werk.
 - Als je anderen ziet werken met gevaarlijke stoffen zonder de juiste veiligheidsvoorzieningen probeer dan duidelijk te maken hoe ze deze middelen veilig kunnen gebruiken.

Neem je veiligheidsbewustzijn mee naar huis en deel het!

©AIChE 2016. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiche.org or 646-495-1371.