

Farliga kemiska reaktioner i hemmet!

juni 2016



Visste du att blandningar av rengöringsmedel i hemmet kan utgöra livsfara? Många rengöringsmedel innehåller utspädd ammoniak. Andra kemikalier som ofta används i våra hem är blekmedel – en vattenlösning av natriumhypoklorit. Vi tillsätter blekmedel när vi tvättar och använder det även för rengöring och desinfektion i huset. Om du blandar dessa två kemikalier uppstår en kemisk reaktion, som bildar giftiga gaser s.k kloraminer. Att andas in dessa gaser kan innebär livsfara. På internet kan du hitta många rapporter om allvarliga händelser och dödsfall som inträffat när man har blandat dessa kemikalier, liksom andra vanligt förekommande hushållskemikalier.

I nästa månads *Beacon* diskuterar vi ett verktyg kallat Chemical Interaction Matrix (en matris som visar hur olika kemikalier interagerar), som många organisationer använder för att kommunicera faror med att blanda inkompatibla kemikalier.

Vad kan du göra?

- Sprid denna *Beacon* till din familj och dina vänner.
- Ta med dig din kunskap om processsäkerhet med dig hem! Tack vare ditt arbete med farliga ämnen och processer, har du erfarenhet och utbildning som kan vara värdefull även utanför arbetet. Påminn din familj och dina vänner att vidta de säkerhetsåtgärder som du skulle gjort på jobbet när de hanterar farliga ämnen. Du kan rädda liv! Några exempel:
 - Läs alltid varningstexten på hushållsprodukter och följ rekommenderade skyddsföreskrifter för användning och förvaring.
 - Använd alltid den skyddsutrustning som rekommenderas på produktetiketten.
 - När du använder farliga ämnen i hemmet, se alltid till att ha god ventilation där du arbetar och använder ämnena.
 - Blanda inte hushållsprodukter om du inte fullt ut förstår hur de fungerar tillsammans och vilka konsekvenserna det kan få.
- Var en förebild för dina vänner och din familj. När du använder farliga ämnen hemma, hantera dem med samma respekt som du gör på jobbet. Om du ser andra människor hantera farliga ämnen utan lämpliga skyddsåtgärder, hjälp dem att förstå hur de ska använda ämnena på ett säkert sätt.

Ta med din säkerhetskunskap hem och dela med dig av den!

©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@aiiche.org or 646-495-1371.