

Niebezpieczne reakcje chemiczne w domu!

Czerwiec 2016



Czy wiedziałeś, że zmieszanie niektórych domowych środków czyszczących może być śmiertelne? Wiele środków czyszczących zawiera wodny amoniak. Innym chemikaliem często używanym w naszych domach jest wybielacz – wodny roztwór podchlorynu sodu. Dodajemy wybielacza w czasie prania, jak również do ogólnego sprzątania i dezynfekcji w domu. Zmieszanie tych dwóch substancji wywołuje reakcję chemiczną, w czasie której powstają toksyczne gazy – chloraminy. Wdychanie tych gazów może być śmiertelne. W internecie można znaleźć wiele raportów o poważnych obrażeniach i wypadkach śmiertelnych na skutek zmieszania tych chemikaliów, jak również innych popularnych chemikaliów jakie stosujemy w domu.

W kolejnym wydaniu Beacon zostanie omówione narzędzie zwane matrycą interakcji chemikaliów, które wykorzystuje wiele firm aby poinformować o potencjalnych zagrożeniach związanych ze zmieszaniem niekompatybilnych chemikaliów.

Co możesz zrobić?

- Podziel się informacjami z tego wydania *Beacon* z rodziną i znajomymi.
- Zabierz wiedzę o bezpieczeństwie procesowym do domu! Dzięki temu, że masz do czynienia z niebezpiecznymi substancjami i procesami masz także szczególne doświadczenie i wiedzę, która jest cenna także poza pracą. Przypominaj znajomym i rodzinie by przestrzegać zasad bezpieczeństwa, tak jak to robisz w pracy przy obchodzeniu się z niebezpiecznymi substancjami. Możesz ocalić komuś życie! Na przykład:
 - Zawsze zwracaj uwagę na znaki ostrzegawcze umieszczone na produktach chemii gospodarczej i przestrzegaj środków ostrożności związanych z bezpiecznym użytkowaniem i przechowywaniem,
 - Zawsze stosuj zalecane środki bezpieczeństwa jakie są wyszczególnione na etykiecie produktu,
 - Kiedy używasz niebezpiecznej substancji w domu, zawsze upewnij się, że masz dobrą wentylację w obszarze gdzie pracujesz aby rozpraszać niebezpieczne opary,
 - Nie mieszaj produktów, chyba że całkowicie jesteś świadomy potencjalnych interakcji i skutków.
- Sam bądź najlepszym przykładem dla znajomych i rodziny. Kiedy stosujesz niebezpieczne substancje w domu postępuj z nimi z taką samą uwagą jak to robisz w pracy. Jeżeli zauważysz, że inne osoby nie zachowują należytej ostrożności podczas obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi, pomóż im w zrozumieniu jak bezpiecznie je stosować.

Zabierz wiedzę o bezpieczeństwie do domu i podziel się nią!