

Nebezpečné chemické reakce v domácnosti!

Červen 2016



Věděli jste, že smíchání některých domácích čistících prostředků může být smrtelné? Řada čisticidel obsahuje vodní roztok amoniaku (čpavku). Další chemikálií často používanou v našich domácnostech je bělidlo – vodní roztok chlornanu sodného. Bělidlo přidáváme do našich praček, v domácnosti jej také používáme při úklidu a desinfekci. Smícháním těchto dvou látek se chemickou reakcí uvolňují toxické plyny nazývané chloarminy. Nadýchání těmito plyny může být smrtící. Na internetu můžete nalézt řadu případů závažných a smrtelných úrazů v důsledku smíchání těchto látek, stejně tak jako dalších látek běžně používaných v domácnosti.

V následujícím vydání *Beacon* se budeme zabývat nástrojem (tabulkou) pro určení vzájemné chemické reaktivity (kompatibility), který používá řada organizací pro informování o potenciálních nebezpečích při smíchávání nekompatibilních látek.

Co můžete udělat?

- Sdílejte tento *Beacon* s vašimi rodinnými příslušníky a přáteli.
- Vezměte své znalosti procesní bezpečnosti domů! Vzhledem k tomu, že pracujete s nebezpečnými látkami a procesy, máte specifické zkušenosti a školení, které jsou cenné i mimo pracoviště. Připomeňte svým rodinným příslušníkům a přátelům, aby dodržovali bezpečnostní opatření, za kterých byste vy manipulovali s nebezpečnými látkami v práci. Můžete zachránit život! Například:
 - Vždy si přečtěte varovné štítky na výrobcích pro domácnost a dodržujte doporučené bezpečnostní pokyny pro použití a skladování.
 - Vždy používejte doporučené ochranné prostředky, které jsou uvedeny na etiketě výrobku.
 - Při práci s nebezpečnými látkami v domácnosti vždy zajistěte dostatečné větrání, aby se mohly nebezpečné výpary rozptýlit.
 - Nesmíchejte výrobky pro domácnost, pokud zcela neznáte jejich potenciální (možné) interakce a následky.
- Jděte dobrým příkladem vašim přátelům a rodině. Používáte-li nebezpečné látky doma, nakládejte s nimi se stejným respektem jako v práci. Pokud uvidíte ostatní manipulovat s nebezpečnými látkami bez náležitých bezpečnostních opatření, pomozte jim pochopit, jak tyto látky používat bezpečně.

Používejte a sdílejte vaše znalosti o bezpečnosti i v domácnosti!