

Reacții chimice periculoase acasă!

Iunie 2016



Știați că, amestecarea unor produse casnice de curățare ar putea fi fatală? Multe produse de curățare conțin soluție apoasă de amoniac. Un alt produs chimic folosit adesea în casele noastre este înălbitorul - o soluție de apă de hipoclorit de sodiu. Adăugăm înălbitor rufelor noastre, și, de asemenea, îl folosim pentru curățenia generală și dezinfecția în casă. Dacă amestecați aceste două substanțe chimice, reacția chimică produce gaze toxice numite cloramine. Respirația acestor gaze poate fi fatală. Puteți găsi mai multe rapoarte de leziuni grave și decese care rezultă din amestecarea acestor substanțe chimice, precum și alte substanțe chimice de uz casnic comune, pe Internet. În Beacon-urile din lunile viitoare vom discuta despre un instrument numit matrice de interacțiune chimică pe care multe organizații îl folosesc pentru a comunica potențialele pericole rezultate în urma amestecării substanțelor chimice incompatibile.

Ce puteți face?

- Împărtășiți acest Beacon familiei și prietenilor.
- Luați cunoștințele de siguranță a proceselor acasă! Pentru că lucrați cu materiale și procese periculoase, aveți experiență și formare specială, care sunt valoroase și în afara locului de muncă. Reamintiți prietenilor și familiei să urmeze măsurile de siguranță așa cum ar fi la locul de muncă atunci când manipulează materiale periculoase. Acest lucru ar putea salva o viață! De exemplu:
 - Citiți întotdeauna etichetele de avertizare cu privire la produsele de uz casnic, și urmați măsurile de precauție recomandate pentru utilizare și depozitare
 - Folosiți întotdeauna echipamentul de protecție recomandat așa cum este specificat pe eticheta produsului.
- Atunci când se lucrează cu materiale periculoase în casă, asigurați-vă întotdeauna că aveți o bună ventilație în zona de lucru pentru a dispersa vaporii periculoși.
- Nu amestecați articole de uz casnic, numai dacă înțelegeți complet interacțiunile potențiale și consecințele.
- Fiți un bun exemplu pentru prieteni și familie. Atunci când utilizați materiale periculoase la domiciliu, tratați-le cu același respect ca și la locul de muncă. Dacă vedeți alte persoane care manipulează materiale periculoase, fără măsuri de siguranță adecvate, ajutați-le să înțeleagă cum să folosească materialele în condiții de siguranță.

Luați cunoștințele de siguranță acasă și împărtășiți-le !