

## Gefährliche chemische Reaktionen zuhause!

Juni 2016



Wussten Sie, dass es tödlich sein kann, einige Haushaltsreiniger zu mischen? Viele Mittel zum Reinigen und Beizen enthalten Ammoniak in Wasser (Salmiakgeist). Auch kann man Chlorbleichlauge („Chlor flüssig“, Eau de Javel) im Haushalt finden, das ist eine wässrige Lösung von Natriumhypochlorit. Sie wird zum Desinfizieren, Entfernen von Schimmel und anderen Verunreinigungen sowie Bleichen von Wäsche benutzt. Mischt man diese zwei Stoffe, entstehen durch chemische Reaktion giftige Gase, nämlich Chloramine; sie einzusatmen kann tödlich sein. In Internet und Presse können Sie viele Berichte über schwere Verletzungen und Todesfälle finden, die vom Mischen dieser und auch anderer üblicher Haushaltschemikalien herrühren.

Im *Beacon* des nächsten Monats besprechen wir ein Hilfsmittel, mit dem in vielen Organisationen über mögliche Gefahren beim Zusammenbringen unverträglicher Stoffe informiert wird, eine Tabelle zu chemischen Wechselwirkungen (*Chemical Interaction Matrix*).

### Was können SIE tun?

- Lassen Sie Ihre Angehörigen und Freunde diesen *Beacon* lesen.
- Nehmen Sie Ihr Fachwissen über sichere Chemieprozesse mit nach Hause! Durch Ihre Tätigkeit mit gefährlichen Stoffen und Verfahren haben Sie besondere Erfahrung und Übung, die auch außerhalb des Arbeitsplatzes ihren Wert haben. Bringen Sie Ihren Freunden und Angehörigen bei, dieselben Sicherheitsmaßnahmen zu befolgen, wie Sie es bei der Arbeit im Umgang mit Gefahrstoffen tun. Sie können da Leben retten! Zum Beispiel:
  - Immer die Warnetiketten auf Haushaltschemikalien lesen und die Sicherheitshinweise zu Anwendung und Lagerung befolgen.
  - Immer die empfohlenen Schutzmittel verwenden, wie sie auf dem Etikett angegeben sind.
  - Wenn Sie zuhause mit gefährlichen Stoffen arbeiten, sorgen Sie für gute Lüftung im Arbeitsbereich, damit gefährliche Dämpfe abziehen.
  - Vermischen Sie keine Haushaltschemikalien, wenn Sie sich nicht hundertprozentig über die möglichen Wechselwirkungen und deren Folgen vergewissert haben.
- Seien Sie Ihren Freunden und Angehörigen ein gutes Vorbild. Wann immer Sie zuhause mit gefährlichen Stoffen umgehen, dann mit derselben Vorsicht wie am Arbeitsplatz. Wenn Sie sehen, dass andere mit gefährlichen Stoffen ohne angemessene Vorsichtsmaßnahmen umgehen, bringen Sie ihnen bei, wie diese Stoffe sicher zu verwenden sind.

**Nehmen Sie Ihr Sicherheits-Fachwissen mit heim, auch für andere!**