

Επικίνδυνες χημικές αντιδράσεις στο σπίτι!

Ιούνιος 2016



Γνωρίζετε ότι η ανάμειξη κάποιων καθαριστικών οικιακής χρήσης θα μπορούσε να αποβεί μοιραία; Πολλά προϊόντα καθαρισμού περιέχουν υδατικό διάλυμα αμμωνίας. Μια άλλη χημική ουσία που χρησιμοποιούμε συχνά στο σπίτι μας είναι η χλωρίνη - ένα υδατικό διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου. Προσθέτουμε χλωρίνη στο πλυντήριο μας, και επίσης το χρησιμοποιούμε για γενικό καθαρισμό και απολύμανση του σπιτιού. Εάν αναμείξουμε αυτές τις δύο χημικές ουσίες, η χημική αντίδραση παράγει τοξικά αέρια που ονομάζεται χλωραμίνες. Η αναπνοή αυτών των αερίων μπορεί να αποβεί μοιραία. Μπορείτε να βρείτε πολλές αναφορές σοβαρών τραυματισμών και θανάτων που προκύπτουν από την ανάμειξη αυτών των χημικών ουσιών, καθώς και άλλων χημικών ουσιών οικιακής χρήσης, στο Διαδίκτυο.

Στο Beacon του επόμενου μήνα θα συζητήσουμε έναν πίνακα αλληλεπίδρασης χημικών ουσιών, ένα εργαλείο το οποίο χρησιμοποιούν πολλές εταιρείες για να επικοινωνούν δυνητικούς κινδύνους από την ανάμειξη ασύμβατων μεταξύ τους χημικών ουσιών.

Τι μπορούμε να κάνουμε:

- Να μοιραστούμε αυτό το *Beacon* με την οικογένεια και τους φίλους μας.
- Να πάρουμε τις γνώσεις ασφαλείας στο σπίτι! Επειδή δουλεύουμε με επικίνδυνα υλικά και διεργασίες, έχουμε εξειδικευμένη εμπειρία και κατάρτιση η οποία είναι πολύτιμη και εκτός εργασίας. Να υπενθυμίσουμε στους φίλους και την οικογένειά μας να ακολουθούν τα μέτρα ασφαλείας, όπως θα κάναμε στην εργασία μας κατά το χειρισμό επικίνδυνων υλικών. Μπορεί να σώσουμε μια ζωή! Για παράδειγμα:
 - Να διαβάζουμε πάντα τις ετικέτες προειδοποίησης για τα προϊόντα οικιακής χρήσης και να ακολουθούμε τις προφυλάξεις που συνιστώνται για χρήση και αποθήκευση.
 - Να χρησιμοποιούμε πάντα το συνιστώμενο προστατευτικό εξοπλισμό, όπως ορίζεται στην ετικέτα του προϊόντος.
 - Όταν δουλεύουμε με επικίνδυνα υλικά στο σπίτι, να είμαστε βέβαιοι πάντα ότι έχουμε καλό εξαερισμό στο χώρο για να διαλύσει επικίνδυνες αναθυμιάσεις.
 - Να μην αναμιγνύουμε τα προϊόντα οικιακής χρήσης, εκτός εάν έχουμε κατανοήσει πλήρως τις πιθανές αλληλεπιδράσεις και τις συνέπειες.
- Να δίνουμε το καλό παράδειγμα στους φίλους και στην οικογένειά μας. Όταν χρησιμοποιούμε επικίνδυνα υλικά στο σπίτι, να τα μεταχειριζόμαστε με την ίδια προσοχή που κάνουμε στη δουλειά. Αν δούμε άλλους ανθρώπους να χειρίζονται επικίνδυνα υλικά, χωρίς τις κατάλληλες προφυλάξεις ασφαλείας, να τους βοηθήσουμε να μάθουν να χρησιμοποιούν τα υλικά αυτά με ασφάλεια.

Ας πάρουμε τις γνώσεις ασφαλείας στο σπίτι και ας τις μοιραστούμε!