

Κίνδυνοι κατά τη χρήση αντισηπτικού χεριών στο σπίτι και στη δουλειά Σεπτέμβριος 2020



Εγκαύματα από την ανάφλεξη αντισηπτικού χεριών

Ένας εργαζόμενος χρησιμοποίησε αλκοολούχο αντισηπτικό χεριών, σύμφωνα με τις τρέχουσες συστάσεις για την προσωπική υγιεινή κατά του COVID-19.

Μετά την εφαρμογή, αλλά πριν το υγρό αντισηπτικό εξατμιστεί και στεγνώσει πλήρως, ο εργαζόμενος άγγιξε μια μεταλλική επιφάνεια όπου η συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού δημιούργησε μια πηγή ανάφλεξης. Το αντισηπτικό αναφλέχθηκε, με αποτέλεσμα μια σχεδόν αόρατη φλόγα και στα δύο χέρια. Ο εργαζόμενος κατάφερε να σβήσει τις φλόγες αλλά υπέστη εγκαύματα 1^{ου} και 2^{ου} βαθμού.

Πηγή: International Association of Oil & Gas Producers (IOGP) Alert 314 IOGP Safety. (<https://safetyzone.iogp.org/>).

Υπάρχουν επίσης περιπτώσεις ατόμων όπου λίγο μετά την εφαρμογή αντισηπτικού χεριών, άναψαν τσιγάρο και τα χέρια τους τυλίχτηκαν σε φλόγες.

Το γνωρίζετε;

- Μερικά αντισηπτικά χεριών είναι αλκοολούχα και είναι εύφλεκτα με σημεία ανάφλεξης από 16,6 έως 26,7°C. Μόλις βρεθούν πάνω από το σημείο ανάφλεξης, οι ατμοί χρειάζονται μόνο μια πηγή ανάφλεξης για να ξεκινήσουν να καίγονται.
- Πολλά διαλύματα αντισηπτικών χεριών έχουν Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) που απαριθμούν κινδύνους και προφυλάξεις συμπεριλαμβανόμενου και του σημείου ανάφλεξης.
- Υγρά χέρια από αλκοολούχα αντισηπτικά μπορούν να αναφλεγούν με σπίθα από στατικό ηλεκτρισμό ή οποιαδήποτε άλλη πηγή ανάφλεξης. Οι άνθρωποι μπορούν να φέρουν στατικό φορτίο αρκετά μεγάλο για να αναφλέξουν εύφλεκτα υλικά.
- Οι φωτιές αλκοόλης καίνε με μια πολύ ελαφριά μπλε φλόγα που είναι δύσκολο να δούμε. Το νερό μπορεί να σβήσει γρήγορα μια μικρή φωτιά αλκοόλης.
- Μερικά αντισηπτικά χεριών περιέχουν μεθανόλη ή μεθυλική αλκοόλη¹ η οποία είναι εύφλεκτη και τοξική. Μην χρησιμοποιείτε αυτά τα αντισηπτικά στο δέρμα σας!

1. <https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/fda-updates-hand-sanitizers-methanol>

Τι μπορούμε να κάνουμε;

- Όταν χρησιμοποιούμε αλκοολούχα διαλύματα ή αντισηπτικά, να τα αφήσουμε να στεγνώσουν πλήρως πριν κάνουμε άλλες εργασίες οι οποίες μπορεί να τα αναφλέξουν.
- Να διαβάζουμε τα ΔΔΑ για όλα τα υλικά που χειριζόμαστε ακόμα και αυτά που είναι φαινομενικά ακίνδυνα.
- Να αποθηκεύουμε τα αλκοολούχα αντισηπτικά χεριών σύμφωνα με το ΔΔΑ και μακριά από πηγές φωτός και θερμότητας οι οποίες μπορούν να αυξήσουν την αναφλεξιμότητα και να μειώσουν την αποτελεσματικότητά τους.
- Να μοιραστούμε αυτές τις πληροφορίες με την οικογένεια και τους φίλους μας ώστε να μην τους συμβεί παρόμοιο συμβάν.

Να χειριζόμαστε όλα τα υλικά με ασφάλεια, ακόμα και εκείνα που μας κρατάνε ασφαλείς!!