

Gefahren durch Desinfektionsmittel – bei der Arbeit und zu Hause



Verletzung durch brennendes Desinfektionsmittel

Ein Mitarbeiter benutzte ein alkoholhaltiges Handdesinfektionsmittel entsprechend den aktuellen Hygiene-Empfehlungen nach COVID-19.

Nach der Anwendung, aber noch bevor das flüssige Desinfektionsmittel vollständig verdampft und getrocknet war, berührte er eine Metalloberfläche. Das Desinfektionsmittel entzündete sich, was zu einer fast unsichtbaren Flamme an beiden Händen führte. Es gelang ihm, die Flammen zu löschen, aber er erlitt Verbrennungen ersten und zweiten Grades.

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

Es wird auch von Fällen berichtet, in denen sich Personen kurz nach der Anwendung von Handdesinfektionsmittel eine Zigarette anzündeten und das Desinfektionsmittel an ihren Hände Feuer fing.

Wussten Sie?

- Einige Handdesinfektionsmittel basieren auf Alkohol und sind entflammbar mit Flammpunkten um die 20°C. Sobald der Flammpunkt überschritten ist, benötigen die Dämpfe nur noch eine Zündquelle, um zu brennen.
- Für viele Desinfektionsmittel gibt es ein Sicherheitsmerkbblatt, in dem die Gefahren und Vorsichtsmaßnahmen einschließlich Flammpunkt aufgeführt sind.
- Mit alkoholischem Desinfektionsmittel benetzte Hände können durch einen statischen Funken oder eine andere Zündquelle entzündet werden. Personen können eine statische Ladung tragen, die groß genug ist, um das Desinfektionsmittel auf der Haut zu entzünden.
- Alkohol brennt mit hellblauer Flamme, die schwer zu sehen ist. Wasser kann einen kleinen Alkoholbrand schnell löschen.
- Einige Desinfektionsmittel enthalten Methanol oder Methylalkohol, der brennbar und giftig ist. Verwenden Sie diese nicht auf Ihrer Haut!

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

Was können Sie tun?

- Wenn Sie Lotionen oder Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis verwenden, lassen Sie sie vollständig trocknen, bevor Sie Dinge tun, die sie entzünden können.
- Lesen Sie das Sicherheitsmerkbblatt für Materialien, mit denen Sie umgehen, auch wenn sie scheinbar harmlos sind.
- Lagern Sie alkoholhaltige Desinfektionsmittel gemäß dem Sicherheitsmerkbblatt und fern von Licht- und Wärmequellen, die die Entflammbarkeit erhöhen und ihre Wirksamkeit verringern können.
- Geben Sie diese Informationen an Familie und Freunde weiter!!!

Gehen Sie sicher mit allen Materialien um, auch mit denen, die für Ihre Sicherheit sorgen sollen!