

## Опасности от дезинфектанти за ръце у дома и на работа Септември 2020



**Изгаряния, причинени от запалване на дезинфектант за ръце**

Служител е използвал дезинфектант на базата на алкохол, съгласно настоящите препоръки за лична хигиена на COVID-19.

След нанасяне, но преди течният дезинфектант да се изпари напълно и да изсъхне, индивидът докосва метална повърхност, където натрупано статично електричество става източник на запалване. Дезинфектантът се запалва, което довежда до почти невидим пламък на двете ръце. Индивидът успял да загаси пламъците, но остава с изгаряния от 1-ва и 2-ра степен.  
Ref: International Association of Oil & Gas Producers (IOGP) Alert 314 IOGP Safety. (<https://safetyzone.iogp.org/>).

Имало е и случаи, когато малко след прилагане на дезинфектант за ръце човекът пали цигара и ръцете му са обгърнати от пламъци.

### Знаехте ли?

- Някои средства за дезинфекция на ръце са на алкохолна основа и са запалими с точки на възпламеняване от 62 до 80 ° F (16,6 до 26,7 ° C). Преминали над точката на възпламеняване, парите се нуждаят само от източник на запалване, за да започнат да горят.
- Много решения за дезинфекция на ръце имат информационен лист за безопасност (ИЛБ), който изброява опасностите и предпазните мерки, включително точка на възпламеняване.
- Ръцете, намокрени с алкохолен дезинфектант, могат да бъдат запалени от статична искра или друг източник на запалване. Хората могат да носят статичен заряд достатъчно голям, за да запалят възпламеними пари.
- Алкохолните огньове горят с много светлосин пламък, който трудно се вижда. Водата може бързо да загаси малък алкохолен пожар.
- Някои средства за дезинфекция на ръце съдържат метанол или метилов алкохол<sup>1</sup>, който е запалим и токсичен. Не ги използвайте върху кожата си!

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

### Какво можете да направите?

- Когато използвате лосиони или средства за дезинфекция на алкохолна основа, оставете ги да изсъхнат напълно, преди да извършат други задачи, които могат да ги запалят.
- Прочетете ИЛБ за всички материали, с които боравите, дори и тези, които изглеждат безобидни.
- Съхранявайте алкохолни дезинфекциращи средства според ИЛБ и далеч от източници на светлина и топлина, които могат да увеличат запалимостта и да намалят тяхната ефективност.
- Споделете тази информация със семейството и приятелите си, за да няма подобен инцидент.

**Работете безопасно с всички материали, дори тези, които са предназначени да ви предпазят !!**