

Kézfertőtlenítők veszélyei otthon és a munkahelyen

2020. szeptember



Kézfertőtlenítőszeres meggyulladás által okozott égési sérülések

A COVID-19 személyi higiéniájára vonatkozó jelenlegi ajánlások szerint egy alkalmazott alkoholos kézfertőtlenítőt használt.

Felvitel után, de mielőtt a folyékony fertőtlenítőszer teljesen elpárologott és megszáradt volna, az egyén megérintette a fémfelületet, amelyen statikus feltötődés jött létre és szikra keletkezett. A fertőtlenítőszer meggyulladt, és szinte láthatatlan lángot okozott mindkét kezén. Az egyénnek sikerült eloltania a lángot, de első- és másodfokozatú égési sérüléseket szenvedett.

Ref: Olaj- és Gáztermelők Nemzetközi Szövetsége (IOGP) Alert 314 IOGP Safety. (<https://safetyzone.iogp.org/>).

Előfordultak olyan esetek is, amikor röviddel a kézfertőtlenítő alkalmazása után emberek cigarettára gyújtottak, és ezután kezüket lángok borították el.

Tudják?

- Néhány kézfertőtlenítőszer alkohol alapú és 16,6–26,7 ° C (62–80 ° F) lobbanáspontjával gyúlékony. Amint a lobbanáspont fölött van, a gőzöknek csak gyújtóforrásra van szükségük az égés elindításához.
- Számos kézfertőtlenítőoldathoz tartozik biztonsági adatlap (SDS), amely felsorolja a veszélyeket és az óvintézkedéseket, ideértve a lobbanáspontot is.
- Alkohol alapú fertőtlenítőszerrel nedvesített kezét statikus szikra vagy bármely más gyújtóforrás meggyújthatja. Az emberek elég nagy statikus töltést hordozhatnak magukkal a gyúlékony anyagok meggyújtására.
- Az alkoholtüzek igen erősen világoskék lánggal égnek, amelyek nehezen láthatók. A víz gyorsan elolthatja a kis alkoholos tüzet.
- Néhány kézi fertőtlenítőszer metanolt vagy metil-alkoholt tartalmaz¹, amely gyúlékony és mérgező. Ne használja ezeket a bőrén!

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

Mit tehetnek?

- Alkohol alapú krémek vagy fertőtlenítők használatakor hagyja, hogy azok teljesen megszáradjanak, mielőtt más olyan feladatokat elvégeznének, amelyek meggyújthatják őket.
- Olvassa el az SDS-t minden olyan anyaggal, amelyet kezel, még azoknál is, amelyek látszólag ártalmatlanok.
- Az alkohol alapú kézfertőtlenítőszereket az SDS szerint tárolja, fény- és hőforrásoktól távol, mert ezek fokozhatják a tűzveszélyességet és csökkentheti azok hatékonyságát.
- Ossza meg ezt az információt családjával és barátaival, hogy ne történjen hasonló esemény.

Kezelje az összes anyagot biztonságosan, még azokat is, amelyek az Ön biztonságát szolgálják !!