

Håndsanitizer Risici Hjemme og på Arbejde

September 2020



Brandsår efter brug af en håndsanitizer, der antændte.

En ansat brugte en alkohol-baseret håndsanitizer i overensstemmelse med anbefalingerne for COVID-19 personale hygiene.

Efter indsmøring men inden den væskeformige sanitizer var fuldstændig fordampet, rørte den ansatte ved en metaloverflade hvor statisk elektricitet dannede en antændelseskilde.

Håndsanitizeren blev antændt og resulterede i en nærmest usynlig flamme på begge hænder. Det lykkedes for den ansatte at slukke for flammerne men han fik både første og andengradsforbrændinger.

Ref: International Association of Oil & Gas Producers (IOGP) Alert 314 IOGP Safety.

(<https://safetyzone.iogp.org/>).

Der har ogsaa været tilfælde, hvor nogen kort tid efter de havde brugt håndsanitizer tændte sig en cigaret og fik brandskader på deres hænder.

Vidste du at ?

- Nogle håndsanitizers er alkohol-baset og er brandbare med flashpoints fra 16.6 til 26.7°C. Hvis deres temperatur er over flashpointet, behøver dampene bare en antændelseskilde for at brande.
- Mange håndsanitizeropløsninger har (I USA) et Safety Data Sheet (SDS) som oplyser om farer og forholdsregler ved brug, og også typisk information om flashpoint.
- Hænder, der er våde med alkohol-baset sanitizer kan antændes af en gnist eller anden antændelseskilde. Mennesker kan havdanne nok statisk elektricitet til at antænde brandbare væsker.
- Alkohol brænder med en svag lyseblå flamme, der er svær at se. Vand kan hurtigt slukke for små alkoholbaserede brande.
- Nogle håndsanitizers indeholder methanol eller methyl alkohol¹ hvilket er både brandbart og giftigt. **Brug aldrig disse på din hud !**

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

Hvad kan du gøre ?

- Når du bruger alkohol-baserede lotions eller sanitizers, lad dem tørre (fordampe) fuldstændigt før du laver noget andet, der måske kunne antænde dem.
- Læs SDS'en (eller tilsvarende deklarerationer) for alle materialer, du håndterer, også selvom de ser ud til at være risikofri at bruge.
- Opbevar alkohol-baserede håndsanitizers iht. deres deklARATION og væk fra lys og varmekilder, som kan øge deres brandbarhed og nedsætte deres effektivitet.
- Del denne information med dine familie og venner, så de ikke ender med at have en tilsvarende ulykke.

Håndter alle materialer sikkert, selv dem, der ellers skulle holde dig sikker !