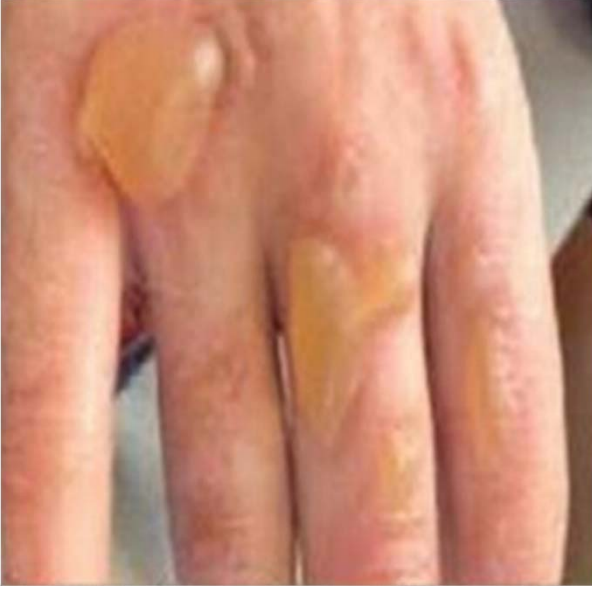


Evde ve İşyerinde El Dezenfektanı Tehlikeleri

Eylül 2020



El dezenfektanı ateşlemesinden kaynaklanan yangının neden olduğu yanıklar

Bir çalışan, COVID-19 kişisel hijyeniyle ilgili mevcut tavsiyelere göre alkol bazlı el dezenfektanı kullandı.

Uygulamadan sonra, ancak sıvı dezenfektan tamamen buharlaşıp kurumadan önce, kişi bir metal yüzeye dokundu ve burada statik elektrik birikmesi bir ateşleme kaynağı oluşturdu.

Dezenfektan tutuştu ve her iki elinde neredeyse görünmez bir alev oluşmasına neden oldu.

Alevleri söndürmeyi başaran kişi, 1. ve 2. derece yanıklarla baş başa kaldı.

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

El dezenfektanı uyguladıktan kısa bir süre sonra sigara yakan ve elleri alevler içinde kalan kişiler de olmuştur.

Did You Know?

- Bazı el dezenfektanları alkol bazlıdır ve 62 ila 80 ° F (16,6 ila 26,7 ° C) parlama noktalarında yanıcıdır. Parlama noktasının üzerine çıktığında, buharların yanmaya başlaması için yalnızca bir tutuşma kaynağına ihtiyacı vardır.
- Pek çok el dezenfektanı çözeltilisinin parlama noktası dahil olmak üzere tehlikeleri ve önlemleri listeleyen bir Güvenlik Bilgi Formu (SDS) vardır.
- Alkol bazlı dezenfektanla ıslatılan eller, statik bir kıvılcım veya başka bir tutuşma kaynağıyla tutuşabilir. İnsanlar yanıcı maddeleri tutuşturmaya yetecek büyüklükte statik bir yük taşıyabilir.
- Alkol yangınları, görülmesi zor, çok açık mavi bir alevle yanar. Su, küçük bir alkol yangını çabucak söndürebilir.
- Bazı el dezenfektanları, yanıcı ve zehirli olan metanol veya metil alkol¹ içerir. **Bunları cildinizde kullanmayın!**

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

What Can You Do?

- Alkol bazlı losyonlar veya dezenfektanlar kullanırken, onları tutuşturabilecek başka işler yapmadan önce tamamen kurummasını bekleyin.
- Görünüşte zararsız olanlar dahil, kullandığınız tüm malzemeler için GBF'yi okuyun.
- Alkol bazlı el dezenfektanlarını SDS'ye göre ve yanıcılığı artırabilecek ve etkinliklerini azaltabilecek ışık ve ısı kaynaklarından uzakta saklayın.
- Bu bilgileri aileniz ve arkadaşlarınızla paylaşın, böylece benzer bir olay yaşamazsınız.

Sizin güvenliğiniz için olanlar dahil, tüm kimyasalları güvenle kullanın !!