

Güvenlik Bilgi Formu

El Kitabı



BÖLÜM 5:

Yangınla mücadele
önlemleri

Güvenlik bilgi formunun 5. bölümünde hangi bilgileri sağlamam gerekir?



5.1 Yangın söndürücüler



5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar



5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

5.1

alt bölüm

İLK ADIM

Yangın söndürücüler

Bu alt bölümde, uygun ve uygun olmayan söndürme maddeleri hakkında bilgi sağlanır.

Uygun olmayan söndürücü madde nedir?



Uygun olmayan söndürme maddesi ek potansiyel tehlikeye yol açan kimyasal veya fiziksel reaksiyonlara neden olabilecek madde dahil güvenlik nedenleriyle kullanılmaması gereken söndürme maddesidir.

Unutmayınız: Tavsiyeler genel olmalı ve tüm durumlar için uygulanabilir olmalıdır. Meydana gelebilecek durumlara uygulanamadığı durumlarda, uygulanmaktan kaçınılmalıdır.

5.2

alt bölüm

İKİNCİ ADIM

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bu alt bölümde, madde veya karışım yandığında oluşan zararlı yanma ürünleri veya patlama ihtimali gibi madde veya karışımdan **kaynaklanabilecek zararlar hakkında bilgiler** sağlanır.

Örnekler



Bu alt bölüm ayrıca **kimyasaldan** (örneğin: buharlar vertigo, bayılma veya boğulmaya neden olabilir) veya belirli ambalaj türünden (aerosol kutuları, yangına karışırsa patlar ve yangını kontrol altına almak için çalışanlara zarar verebilir) kaynaklanan belirli zararlar da bilg içerebilir. Ürün yanıcı bir toz ise, patlama riskini vurgulamak gerekir.

Örneğin; oksijenli bileşiklerin (örneğin asetaldehit, etilen oksit, ftalik anhidrit, vb.) hava veya oksijen ile doğrudan oksidasyon yoluyla üretildiği, hidrokarbonların veya diğer basit organik bileşiklerin üretim işlemlerinde ve aynı zamanda yanıcı ürünlerin depolama veya taşıma gibi çok sayıda başka işlemi, yanıcı solventlerin uzaklaştırılması için malzemelerin kurutulması, tesis bakımı gibi endüstriyel proseslerde patlama ve yangın riski vardır.

5.3

alt bölüm

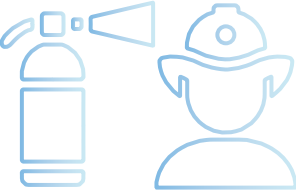
ÜÇÜNCÜ ADIM

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bu alt bölümde, itfaiyecilerin **alacağı olası koruyucu önlemler** konusunda önerilerde bulunulmalıdır.

Her maddenin tehlikelerine bağlı olarak, önerilen koruma seviyeleri üç kategoriye ayrılabilir:

1. Kimyasallara dayanıklı eldivenlerle birlikte, bağımsız soluma aygıtı (SCBA);
2. Sadece kişisel (yakın) temasın olası olduğu yerlere uygun kimyasal koruma elbisesiyle birlikte SCBA;
3. Maddeye yakın bir mesafede veya buharların olası olduğu durumlara uygun gaz geçirmez elbiseyle birlikte SCBA.



Gaz geçirmez elbise, kimyasal maddelere karşı en üst düzey koruyucu giysidir. Böyle elbiseler, neopren, vinil kauçuk veya diğer malzemelerden üretilir ve SCBA ile birlikte kullanılır. Koruma, hepsinden değil birçok kimyasaldan sağlanacaktır. Herhangi bir şüphe halinde, **uzman** tavsiyesi alınmalıdır.

İtfaiyecilerin ekipmanlarına ilişkin Avrupa EN469 standartları, kimyasal kazalar için temel bir koruma düzeyi sağlar. **EN 469**'a uygun olmayan elbiseler, herhangi bir kimyasal kaza için uygun olmayabilir. Aşırı durumlarda operatörü koruyabilecek giysilerin kullanılması önerilmelidir; gaz geçirmez giysiler, termal yalıtımlı iç elbiseler, göz korumalar, ısı yansıtan elbiseler vb.

Ek olarak, etkilenen alanın izole edilmesi ve yangın durumunda hasarın sınırlanması veya söndürme maddesi kalıntılarının bertarafı için tavsiye edilen önlemler eklenebilir.



Bu bölümü hazırlarken, saçılan maddeler ve yangın söndürme suyunun, su yollarının kirlenmesine neden olup olmayacağı dikkate alınmalıdır. Bu durumda, çevre üzerindeki etkilerinin nasıl minimize edileceğine dair bilgi verilmelidir.