

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS), kimyasal bir malzemenin içerdiği potansiyel tehlikeleri (sağlık, yangın, reaktivite ve çevresel) belirten ve bu kimyasal ürünle güvenli bir şekilde nasıl çalışılacağını gösteren bir belgedir. Aynı zamanda kimyasalın tehlikeleri, kullanım, depolama, taşıma ve acil durum prosedürleri hakkında bilgiler içerir.

Öte yandan bu formların işyerlerinde Türkçe olarak bulundurulması yasal bir zorunluluktur.

MSDS'lerde her maddeye özel olarak aşağıdaki bilgiler yer alır

- Madde / Müstahzar ve Üreticinin Kısa Tanıtımı
- Kimyasal Bileşimi
- Kimyasalın Tehlikeleri
- İlk Yardım Bilgileri
- Yangınla Mücadele Bilgileri
- Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler
- Kullanım ve Depolama Özellikleri
- Maruziyet ve Kişisel Korunma Bilgileri
- Maddenin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri
- Maddenin Kimyasal Kararlılığı ve Reaktivitesi
- Toksikolojik Bilgi
- Ekolojik Bilgi • Bertaraf Bilgileri
- Taşımacılık Bilgileri
- Yasal Mevzuat Bilgileri
- Diğer Bilgiler

- ! Etiketlemeye dikkat edin.
- ! Yetkiliden doğru bilgi edinin.
- ! Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu edinin, talimatları uygulayın.
- ! Dökülmelere karşı önlem alın.
- ! Uygun düzenleme ve iş organizasyonu yapın.
- ! Çalışmayı en az sayıda çalışan ile yapın.
- ! Kullanılması gereken kişisel koruyucuları mutlaka kullanın.
- ! Miktarların ve maruziyet sürelerinin mümkün olan en az düzeyde olmasını sağlayın.
- ! Uygun havalandırma ve çalışma koşullarını sağlayın.
- ! Atık ve artıkların bertarafını, ulusal ve uluslararası standartlarda gerçekleştirin yada gerçekleştirilmesini sağlayın.



“ İŞ GÜVENLİĞİ BİR YAŞAM TARZIDIR.”



KİMYASALLARIN TEHLİKE SEMBOLLERİ

“ **TEHLİKEYİ ÖNLEMENİN
İLK AŞAMASI,
TEHLİKE
KAYNAKLARINI
BİLMEKTİR.**”



SAĞLIK İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
isg@bursa.bel.tr

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



PATLAYICI MADDE : (E)

Atmosferik oksijen olmadan da ani gaz yayılımı ile ekzotermik reaksiyon verebilen ve/ya da kısmen kapatıldığında ısınma ile kendiliğinden patlayan ya da belirlenmiş test koşullarında patlayan, Ani şok, basınç ve yükseklik sıcaklık etkisinde ani ve derhal büyük ve küçük miktarda basınç ,gaz ve ısıyı serbest bırakan çabucak parlayan katı, sıvı, macunumsu, jelatinimsi haldeki maddelerdir. Ateşten, ısıdan, darbeden, sürtmeden uzak tutulmalıdır.



ALEVLENİR MADDE (F)

Parlama noktası 21°C - 55°C arasında olan sıvı haldeki maddelerdir.

KOLAY ALEVLENİR MADDE (F)

Enerji uygulaması olmadan, ortam sıcaklığında hava ile temasında ısınabilen ve sonuç olarak alevlenen, parlama noktası 21°C'nin altında olan sıvı haldeki, Ateş kaynağı ile kısa süreli temasta kendiliğinden yanabilen ve ateş kaynağının uzaklaştırılmasından sonra da yanmaya devam eden katı haldeki, Su ya da nemli hava ile temasında, tehlikeli miktarda, çok kolay alevlenir gaz yayan maddelerdir.



ÇOK KOLAY ALEVLENİR MADDE (F+)

0°C' den düşük parlama noktası ve 35°C' den düşük kaynama noktasına sahip oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen, gaz haldeki maddelerdir. Çıplak ateş, kıvılcım ve ısı kaynağından uzak tutulmalıdır.



OKSİTLEYİCİ MADDE (O)

Özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere diğer maddeler ile de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddelerdir. Yanıcı maddelerden uzak tutulmalıdır.



ÇOK TOKSİK MADDE (T+)

Çok az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut ya da kronik hasarlara ya da ölüme neden olan maddelerdir.



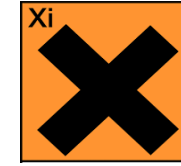
TOKSİK MADDE (T)

Az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut ya da kronik hasarlara ya da ölüme neden olan maddelerdir.



ZARARLI MADDE (Xn)

Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut ya da kronik hasarlara ya da ölüme neden olan maddelerdir



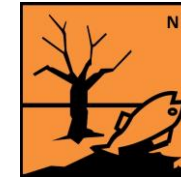
TAHRİŞ EDİCİ MADDE(Xi)

Mukoza ya da cilt ile direkt olarak ani, uzun süreli ya da tekrarlanan temasında lokal eritem, es kar ya da ödem oluşumuna neden olabilen, aşındırıcı olarak sınıflandırılmayan maddelerdir



AŞINDIRICI (C)

Canlı doku ile temasında, dokunun tahribatına neden olabilen maddelerdir.



ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDE

Bu tür maddelerin ortamda bulunması, doğal dengenin değişmesi açısından ekolojik sisteme hemen veya gecikmiş zarar verebilir.

Risk göz önüne alınarak bu tür maddelerin toprakla ve çevreyle teması engellenmelidir.