



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



EVSEL ATIKLAR VE TEHLİKELERİ



Mustafa Cüneyt Gezen, DGSA, CIH



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



TEHLİKELİ KABUL EDİLEN ATIKLARIN ÖZELLİKLERİ:

H1 Patlayıcı

H2 Oksitleyici

H3 A Yüksek oranda alevlenir

H3 B Alevlenir

H4 Tahriş edici

H5 Zararlı

H6 Toksik

H7 Kanserojen

H8 Aşındırıcı

H9 Enfeksiyon yapıcı



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



TEHLİKELİ KABUL EDİLEN ATIKLARIN ÖZELLİKLERİ (dvm):

H10 Üreme sistemine toksik

H11 Mutajenik

H12 Zehirli gazlar serbest bırakan atıklar

H13 Hassaslaştırıcılar

H14 Ekotoksik

H15 Bertarafı sonrası herhangi bir yolla, yukarıdaki özelliklerden birine sahip bir başka madde ortaya çıkarabilecek atık



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



EVSEL ATIKLAR:

Günlük kullanılan ve yaşantımızı kolaylaştıran bir çok tehlikeli ürün vardır. Bu ürünler işlerimizi daha hızlı ve kolay yapmamıza yardımcı olan temizlik maddeleri, boyalar, kişisel bakım ürünleri, deterjanlar, pestisitler gibi çok çeşitlidir.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Peki bu ürünler güvenilir midir?

Genelde güvenilir olduğuna inanılır.

Ancak evimizde kullanılan birçok ürünün içeriğinde tehlikeli kimyasallar bulunur ve bunların uygun bir şekilde kullanılmaması ya da bertaraf edilmemesi durumunda zararlı etkileri görülebilir.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Bu ürünlerin hangilerinin tehlikeli olduğunu, tehlikeli ürünün nasıl kullanılacağını, nerede ve nasıl saklanacağını ve alternatifi olan ürünü bilmemiz durumunda, evimizi ve çevremizi daha sağlıklı ve yaşanılabilir düzeye getirebiliriz.

Mustafa Cüneyt Gezen, DGSA, CIH



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Tehlike bilgisini nereden öğreneceğiz?

Ürünün üzerindeki etikette tehlike konusunda bilgi ve işaretler bulunmaktadır.



Mustafa Cüneyt Gezen, DGSA, CIH



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Alevlenir: Bir yakıcı kaynağın varlığında kolayca yanar.

Aşındırıcı: Canlı dokuyu tamamen tahrip ve tahriş eder.

Toksik: Solunması, yutulması ya da absorblanması halinde ölüme varabilen ciddi zararlar verir.

Patlayıcı/Reaktif: Isı, basınç ya da farklı maddelerle reaksiyona girebilir. Patlayabilir.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Tehlikeli ürünün ille de kullanılması gerekiyorsa, şu konulara dikkat edilmelidir:

- 1- Gereği kadar satın alınmalıdır.
- 2- Etiket bilgisi dikkatle okunmalı ve daha az tehlikeli olanı tercih edilmelidir.
- 3- Ürün tamamen tüketilmelidir.
- 4- Tüketilemiyorsa, ihtiyacı olan birine verilmelidir.
- 5- Ürünün tehlikeleri ve bertaraf yöntemleri konusunda bilgi edinilmelidir.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Tehlikeli evsel ürünler kullanılırken neye dikkat edilmelidir:

- 1- Uygun kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır.
- 2- Ortamın iyi havalandırılması gerekir.
- 3- Güvenli bir ortamda saklanmalıdır.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Tehlikeli evsel ürünlerin güvenli bir şekilde bertaraf edilmesi gerekir. Bunların bertaraf tesislerine güvenle ulaşmasını sağlamak için:

- 1- Ürünler kendi orijinal ambalajlarında etiket bilgileri görünür şekilde saklanmalıdır.
- 2- Tehlikeli atıklar birbirine karıştırılmamalıdır.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



- 3- Tehlikeli atığın ambalajından sızmadığından emin olunmalıdır. Sızıntı görülmesi durumunda bir başka koruyucu ambalaj kullanılmalıdır.
- 4- Ayrıca atıklar çocuklardan, evcil hayvanlardan ve yiyeceklerden uzak bir ortamda saklanmalıdır.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Eysel tehlikeli ürünlerin zararları nelerdir?

Tehlikeli kimyasalların zararlı etkileri, etkilenilen miktar, süre ve tekrarına bağlıdır. Etkileri:

- Akut
- Kronik



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Tehlikeli kimyasallar organizmaya üç yoldan girer:

- 1- Solumayla
- 2- Ciltten ve gözden emilimle
- 3- Yutma yoluyla



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Normal koşullarda bir evde 1.5 - 5 kg arasında tehlikeli ürün bulunur.

- Her yıl tonlarca tehlikeli atık evsel atıklarla birlikte çöpe atılmakta ve depolama alanlarında bu atıkların birlikte depolanması sonucu yer altı suyu kirliliği görülmektedir.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



- Evsel tehlikeli atıkların yere dökülmesi sonucu yüzeysel su kaynaklarında kirlilik oluşmaktadır. Mesela; motor yağıyla kirlenmiş yüzeysel su kaynağında 1 litre motor yağı, 1 milyon litre suyun kirlenmesine neden olur, ayrıca sudaki balıkların ve diğer canlıların yaşamını tehdit eder.



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Evimizde oluşan tehlikeli atıklar:

Aerosoller

Ağartıcılar (perhidrol, hipoklorit vb)

Ahşap koruyucular, boyalar, cilalar

Cam temizleme sıvısı

Ayakkabı boyaları

Boya incelticileri

Deterjanlar

Dezenfektanlar

Elektronik aygıtlar

Evsel tıbbi atıklar



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Fırın temizleyicileri
Flüoresans lambalar
Hidrolik sıvıları
Gübreler
Güve kovucular
Halı temizleyicileri
Havuz/spa kimyasalları
İlaçlar (Kullanılmayan / Tarihi geçmiş olan)
Kızartma yağları
Lavabo açıcılar
Metal boya ları / Temizleyicileri

Mustafa Cüneyt Gezen, DGSA, CIH



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



Oda spreyleri / Hava temizleyicileri
Ojeler / Oje çıkarıcılar
Pestisitler
Piller, aküler
Resim ve el sanatları malzemeleri
Saç boyaları
Saç jölesi
Saç spreyi
Solvent bazlı boyalar
Su bazlı boyalar
Yosun öldürücüler



Mustafa Cüneyt Gezen, DGSA, CIH



2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ
VE SAĞLIĞI ZİRVESİ
13 - 15 OCAK 2017
İSTANBUL FUAR MERKEZİ YEŞİLKÖY - İSTANBUL



TEŞEKKÜRLER

Mustafa Cüneyt Gezen, DGSA, CIH