



İş Güvenliği, Çevre Ve Sağlık





KAZA

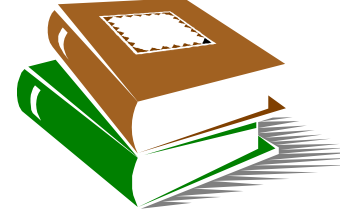
- Beklenmedik bir anda ortaya çıkan ve maddi manevi zarar veren olaydır.
- Bir kazanın iş kazası sayılabilmesi için gerekli olan koşullar yasayla belirlenmiştir.
- (506 sayılı sosyal sig.yasası md.11-a)



İŞ KAZASI NEDENLERİ

- Güvencesiz koşullar
- Güvencesiz davranışlar





İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili bilgilere nerelerden ulaşılabilir.

- Mevzuat ve yönetmeliklerden
- Şirketlerin iç yönetmeliklerinden
- Güvenlik Bilgi Föyü
- Boya tenekesinin üzerindeki bilgi etiketlerinden
- Tecrübeli meslektaşlardan
- Ekipman sağlıycılardan (İş Güvenliği ile ilgili)





Boya işi ile uğraşıldığında pek çok risk oluşabilir.

Güvenlik

- Patlama ve Yangın

Sağlık

- İmalat ve Yüzey Hazırlama

Çevre

- Hava emüsyonu (VOC)
- Su emüsyonu (Tamirat)
- Toprak emüsyonu (Atıklar)



GÜVENLİK İLE İLGİLİ TEHLİKELER



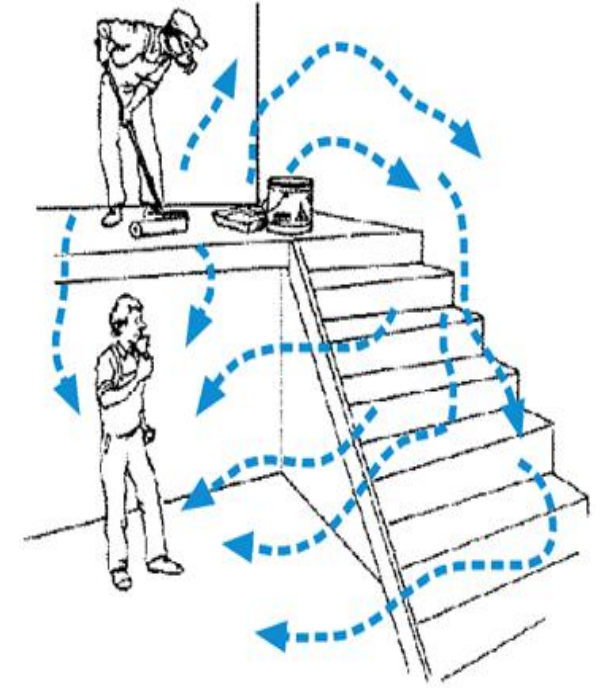
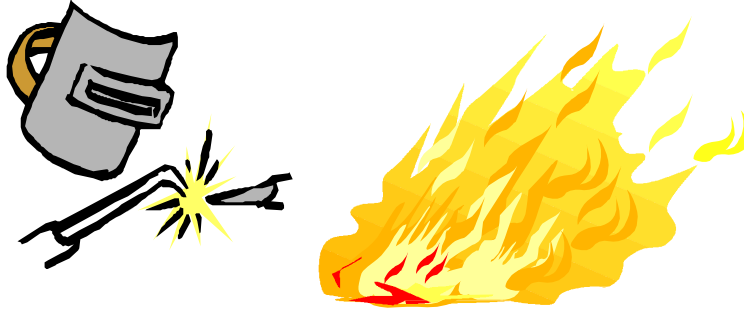
- **Yapı İşlerinde Alınacak Tedbirler**
- Yapı İşlerinin Gündüz Yapılması
- Tüm Kullanılan Malzemeler Standarda Uygun Bir Biçimde Olmalı
- Tehlikeli Alanların Belirlenmesi
- Boşluk ve Deliklere Korkuluk Yapılması
- Güvenlik Kemerinin Kullanılması



Solventler

Solventler havadan daha ağırdırlar

- Bir yangın en alt alandan başlar
- Eğil (yada bilgisiz) olmayan kişiler yangını başlatabilir





Güvenlik istasyonunun nerede olduğunu bilemeniz gerekmektedir.

- Ekipmanların nasıl kullanılacağını öğrenin
- Herhangi bir kaza anında zaman çok önemlidir.
- Alttaki fotoğraf sabit ve hareketli ekipmanları göstermektedir.





Yangın söndürücünün nerede olduğunu bilmeniz gerekmektedir.

- Yangın söndürücünün nasıl kullanılacağını öğrenmek gerekmektedir
- Kaza anında zaman çok önemlidir.





Belli bir alanın boyanmasında alınacak tedbirler.

- İyi havalandırmadan emin olun
- Solvent çıkış kısımların alt tarafta olmasına özen gösterin
- Uygulamaları alttan yukarı doğru başlatın
- Her zaman kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın
- Antistatik elbiseler kullanın
- Uygulamalarda have takviyeli maske kullanın
- İş ayakkabısı ve gözlük kullanın
- Güvenlik hattı
- Faydalı diğer önlemler

Asla sigara içmeyin yada ateş yakmayın!



Tehlikeli Deneme!





BOYA TENEKELERİ ÜZERİNDE BULUNAN ETİKETLERDE BİRÇOK KULLANIŞLI BİLGİ VARDIR.

Örnek olarak:

- Sağlık Tehlikesi sınıflandırılması
- Risk safhası
- Güvenlik safhası





Semboller

Yangın ve Patlama Tehlikesi

Bu semboller teknik bilgi fylerinde yada boya tenekeleri üzerindeki etiketlerde bulunabilir.

E



Patlayıcı

O



Oksidatif

F+



**Son derece
parlayıcı**

F



Parlayıcı



Semboller Sağlık Tehlikesi

Bu semboller teknik bilgi f6ylerinde yada boya tenekeleri 7zerindeki etiketlerde bulunabilir.

T+



Çok zehirli

T



Zehirli

C



Korozif

Xn



Zararlı

Xi



Tahriş Edici



İSKELELERDE GENEL ALINACAK GÜVENLİK TEDBİRLERİ

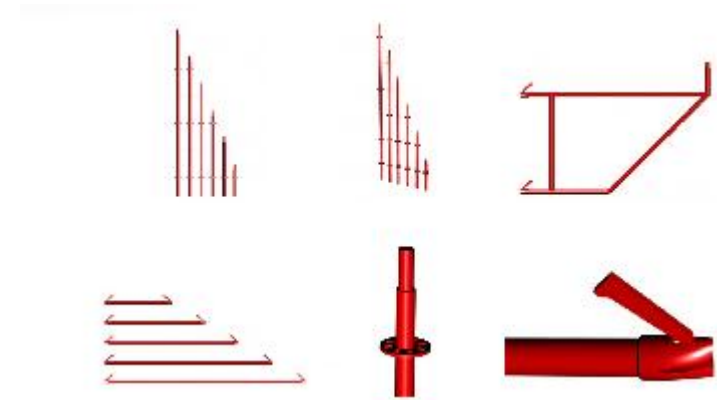
- Sorumluların yönetiminde, iskele yapılması
- İskelelerde bilgi işareti uygulaması yapılması
- Zor iklim koşullarında tedbirlerin alınması





Çelik Boru İskelelerde Alınacak Güvenlik Tedbirler

- Çelik ve borunun taşıyacağı yüke göre olması
- İskele yapımında hurda malzeme kullanılmamalı
- Salınımın egellenmesi için yeteri kadar çapraz boru kullanılmalı.
- Düşey ve Yatay borudaki ekler en çok 6 metre kadar yapılmalı.
- Söz konusu İskeleler Statik Elektriğe Karşı Topraklanmalıdır.
- Söküm Esnasında Güvenlik Tedbirleri Alınmalıdır.





Asma İskelelerde Alınacak Güvenlik Tedbirleri

- Kontrol Belgelerinin Saklanması
- İskelenin Sabitleştirilmesi
- Taşıma Kapasitesinin Belirlenmesi
- Asma İskelelerde Merdiven Kullanılmamalıdır.
- İskele Muayenesinin Yapılması
- İskele , yapılacak işe göre en ağır yüke dayanmalıdır. Örn. Güvenlik Katsayısı 6 dan aşağı olmamalıdır.
- Askı kirişi sabitlenirken 10 mm lik plaka kullanılarak yapılmalıdır.
- Platform genişlikleri sıva için 80 cm duvar için 120 cm olmalıdır.
- Metrekareye 400 kg yük düşmelidir.
- Korkuluklar 100 cm. Olmalıdır.

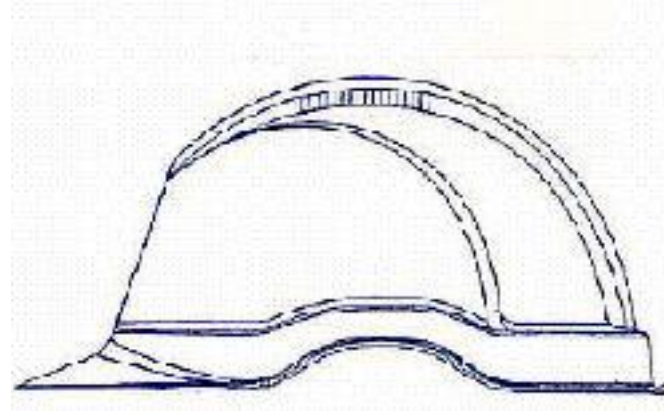




İŞ GÜVENLİĞİ KORUYUCU EKİPMANLARI

BARET:

- EN 397 STANDARDINA UYGUN OLMALIDIR.





İŞ GÜVENLİĞİ KORUYUCU EKİPMANLARI

EMNİYET KEMERİ:

- EN 361-EN 358 STANDARDA UYGUN OLMALIDIR.





İŞ GÜVENLİĞİ KORUYUCU EKİPMANLARI

MASKE:

- EN 149 STANDARDINA UYGUN OLMALIDIR.





İŞ GÜVENLİĞİ KORUYUCU EKİPMANLARI

ELDİVEN:

- EN 420 -388 STANDARDINA UYGUN OLMALIDIR.
- NOT : Polivinil Karbon ve nitrilden olmalı. (Boya San. İçin)





İŞ GÜVENLİĞİ KORUYUCU EKİPMANLARI

KORUYUCU AYAKKABI:

- EN 344-345 STANDARDINA UYGUN OLMALIDIR.





SAĞLIK İLE İLGİLİ TEHLİKELER



TOZ VE SOLVENTİN ETKİLERİ

Tehlikeler:

- Deri teması
- Solunum
- Ağız yolu ile temas

Gözler

Beyin ve Sinir Sistemi

Duyu Sistemi

Dolaşım ve kalp sistemi

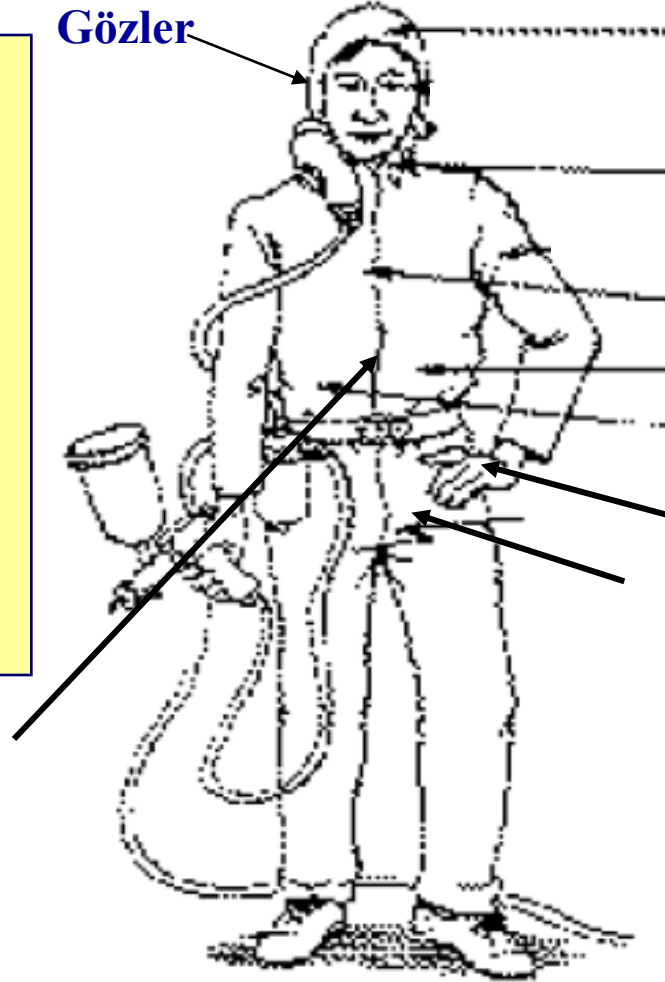
Böbrekler

Ciğer

Deri

Mesane

Barsak sistemi





BELİRTİLER VE HASTALIKLAR

Akut Belirtiler:

- Baş dönmesi,kusma,baş ağrısı ,deri,burun ve ağız tahrişi.

Kronik Belirtiler

- Beyin hasarı , sinir sistemine etki,duyu sistemine etki , börekler,karaciğer ve kanser



Göze solvent sıçraması

Genellikle boya karıştırırken veya tiner eklerken meydana gelir.

- Bazı tinerler diğerlerine göre çok tehlikelidir.
- Gözü tahriş eder.

Koruyucu ekipmanlar:

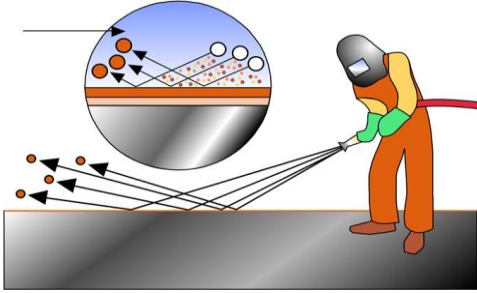
- Onaylanmış gözlük camı ve çerçevesi kullanın.
- En az 15 dk. Temiz su ile temizleyiniz.
- Doktora başvurunuz.



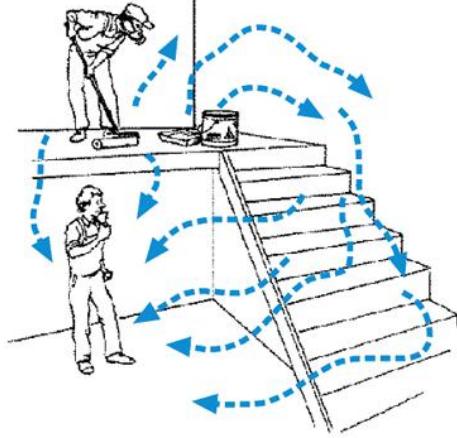


ÇALIŞMA ALANI ŞARTLARI

Uygulamaya yakınlık



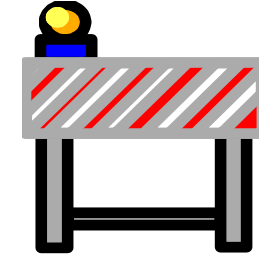
Havalandırma



Düzen



Alan sınırlaması



Atık Yönetimi

