

# LABORATUVARLARDA MEYDANA GELEBİLECEK CIVA KAZALARI DURUMUNDA

## ÖNCESİNDE

Ortamda cıvanın nerelerde bulunabileceği bilinmelidir.

Mümkün olduğunca toksik madde içermeyen termometreler kullanılmalıdır.

Cıva ile yapılacak tüm işlemler çeker ocakta yapılmalıdır.

Cıva kazalarında derhal kullanılabilir kitler oluşturulmalıdır.

### Kitler içerisinde:

- Kükürt/Çinko tozu
- Kitlenebilir/fermuarlı poşetler
- Plastik çöp poşeti
- Geniş bantlar (maskeleme - şeffaf bant)
- Damlalık/şırınga/enjektör
- Dizin kartı/Sert karton parçası
- Kağıt havlu
- Eldiven
- Maske
- El feneri
- Havlu nemlendirmek amaçlı su bulundurulmalıdır.

114  
UZEM  
ULUSAL  
ZEHİR  
DANIŞMA  
HATTI

112  
AFAD

## KAZA SIRASINDA

### YAPILMASI GEREKENLER

#### BİREYSEL

Ortamdan maddede temizleyecek kişiyi belirle.

Temizleme işlemini yapacak kişi harici tüm canlıların ortamdan tahliyesini sağla.

Eldiven ve koruyucu giysi kullan.

Oluşabilecek cıva buharının solunum maruziyetinden korunmak için (en az) cerrahi maske kullan.

#### Dökülen miktar 3 gramı aşıyorsa:

- Temizlemek için profesyonel destek iste.
- Cıvanın yayılmasını önlemek için bant ve birkaç kat çöp torbası ile çevreleyin ve üzerini ört.
- Cıvanın buharlaşmasını önlemek için mümkünse oda sıcaklığını düşür.
- Cıva buharının diğer alanlara geçişini mümkün kılabilecek havalandırma deliklerini kapat.
- Cıva buharının dış havaya tahliyesi için doğrudan dışarı açılan pencereleri açık tut ve havayı dışarı doğrudan tahliye eden davlumbaz/havalandırma sistemi mevcutsa çalıştır.
- Ortamı terk et.

#### ORTAM KOSULLARINDA

Kişisel korucu ekipman kullan.

Üzerindeki hasar görebilecek metal ve mücevherleri çıkart.

Alandaki temizlenebilir ve temizlenemez unsurları belirle. Güvenli alana açtığın bir çöp poşetine temizlenemeyen eşyaları doldur.

Bu çöp poşetini iki kat plastik poşete sararak bantlayın, çocukların ve hayvanların erişemeyeceği bir yerde uzmanlara dezenfeksiyonu/imhasını danışmak üzere muhafaza et.

Cihazdan kalan cam parçaları ve diğer atıkları dikkatlice bir kağıt havlunun üzerine toplu ve kilitli bir çöp poşetine at.

Cıvanın yayılmasını önle. Hava filtresi ile etrafa yayılabilecek elektrikli süpürgeler, cıvanın zemine yayılımını arttıracak paspas gibi temizlik malzemelerinden kaçın.

Cıva damlalarını dizin kartı ya da sert bir karton parçasıyla bir araya getirdikten sonra açılı tutarak enjektör/damlalık ile cıvayı toplu ve kilitli poşetlerden birine aktar.

Kalan cam parçaları ve damlacıklar için bir bant kullanımı tercih et. Yapışkan yüzeyi dışarıda bırakacak şekilde parmağınla sararak toplu. Damlacıkların sızdıkları yerleri görebilmek için el fenerinden yardım al.

Kontamine yüzeye kükürt/çinko tozu dökerek ovala.. Daha sonrasında nemli bir havlu kağıt ile kükürt ve cıvayı temizle.

Kullandığın tüm ekipmanları kilitli bir torbaya emniyetli bir şekilde koy ve uzmanlara danışarak imha etmek üzere güvenli bir alanda muhafaza et.

## SONRASINDA

Eldivenlerini kontamine yüzeye temas etmeden çıkart; alkali sabun ve bir miktar kükürt tozu ile yıka fakat bu suyun lavabo giderine karışmamasına dikkat et. Kimyasal atık olarak diğer cıva ile kontamine atıklar ile birlikte muhafaza et..

Cıva ile doğrudan teması bulunan tüm kıyafetlerini diğer ekipmanlar gibi imha etmek üzere emniyetli torbalarda sakla. Doğrudan teması bulunmayan kıyafetleri ise 24-48 saat açık havada havalandırdıktan sonra yıkayarak kullan.

Cıva ile kontamine olmuş ortamın, mümkünse bir ısıtıcı ile ısıtarak eş zamanlı şekilde, dışarıya havalandırma işlemini 24-48 saat boyunca devam ettir ve ortamın kimyasal ile kontamine olduğunu yazılı ibareler ile belirt.