## TEHLİKELİ KİMYASAL MADDE YAYILIMI

### 1. Tehlikeli Kimyasal Madde Yayılımı Öncesinde

* Vanaların gaz sızıntısına karşı rutin kontrolleri yapılmalı,
* Özel kimyasal depolama dolapları temin edilmeli,
* Kimyasallar özellik ve tehlikelerine göre uygun şekilde depolanmalı,
* Kimyasalların depolandığı bölümlerde sızıntıya yol açacak durumlar engellenmeli, kimyasal maddeler güneş ışığına doğrudan maruz kalmamalı ve havalandırma uygun olmalı,
* İzni olmayan çalışanların kimyasalların depolandığı alana girmesi engellenmeli (kartlı giriş vb.),
* Tehlikeli kimyasallar ile çalışacak her kişi bu konuda eğitilmeli ve gerekli durumlarda başvurulacak adres ve birimler hakkında bilgilendirilmeli,
* Gaz sirkülasyonunun sağlandığı borularda kaçak kontrolü yapılmalı,
* Kimyasallar ile çalışanlara, uygun kişisel koruyucu donanım temin edilmeli ve doğru şekilde kullanmaları sağlanmalı,
* Birimler içerisinde söndürme ve kurtarmaya yönelik acil durum ekipleri oluşturulmalı,
* İlgili acil durum ekiplerine eğitimler verilmeli/aldırılmalı,
* Olası kimyasal sızıntısı ve yayılımında işyerini çabuk tahliye edebilmek amacıyla tahliye planları oluşturulmalı,
* Tahliye planları görünür yerlerde asılı olmalı,
* Gaz yayılımı durumlarında uygun yerlere uygun sayıda gaz detektörü yerleştirilmelidir.

### **2. Tehlikeli Kimyasal Madde Yayılımı Esnasında ve Sonrasında**

####  **Etkilenen personel ise**

* Kontamine giysiler çıkarılmalı ve uygun bir şekilde imhası için görevlilere teslim edilmek üzere ambalaj/torbalarda muhafaza edilmeli,
* Dekontaminasyon alanlarında ya da cilt temasının gerçekleştiği durumlarda temas bölgeleri vücut sıcaklığını (36o) geçmeyen su ile bolca yıkanmalı,
* Göze sıçrama olduğu durumlarda göz kapağı açık olacak şekilde bol su ile veya göz solüsyonu ile en az 15 dakika yıkanmalı,
* Kimyasalın buharları solunduysa kişi temiz havaya çıkarılmalı,
* Gerekli durumlarda “Ulusal Zehir Danışma Hattı” 114 (UZEM) aranmalı,
* Cilt, göz ve benzeri dokularda ciddi irritasyon (tahriş) ve uzun süreli soluma durumlarında

112 ekiplerine ya da en yakın sağlık kuruluşuna başvurulmalı,

* Diğer çalışanlar durum ile ilgili uyarılmalı ve bilgilendirilmeli,
* Acil durumlarda söz konusu kimyasalın Güvenlik Bilgi Formu’na (GBF) bakılmalı ve formda verilen bilgilere riayet edilmeli,
* Tehlikeli kimyasalın ortamdan uzaklaştırılması ve bertaraf edilmesi GBF’de verilen bilgilere göre yapılmalı, işlem sırasında GBF’de tavsiye edilen kişisel koruyucu ekipmanlar (KKD) kullanılmalı,
* Olay, yetkililere bildirilmelidir.



#### **Etkilenen ortam ve çevre ise**

* Bölge sıcak-ılık-soğuk şeklinde etki boyutuna göre derecelendirilmeli ve olay yerine giriş çıkışlar kontrol altına alınmalı,
* Kaza bölgesi (dökülme, kırılma, sızma vb.) kontrol altına alınmalı, kimyasalın başka alanlara sirayet etmesi engellenmeli,
* Dökülen kimyasalın çevresi uygun absorban madde ile çevrelenmeli ve yayılımı önlenmeli (absorban madde tercihinde GBF’nda verilen bilgilere riayet edilmeli), bu işlem esnasında gerekli KKD’ler kullanılmalı,
* Absorban madde, kimyasalı iyice çektiğinde faraş veya kürek ve süpürge yardımıyla oluşan katı atık, kimyasal atık kabına konulmalı ve kalıntılar sünger vb. ekipmanlarla temizlenmeli,
* Dökülen kimyasalın çok fazla olması ve tehlikeli olması durumunda ilgili birim ve kuruluşlardan (AFAD, İtfaiye) yardım talep edilmeli
* Meydana gelen kimyasal atık, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği’nde belirtilen hususlara uyularak bertaraf edilmeli,
* Olay, birim yetkililerine bildirilmelidir.

