














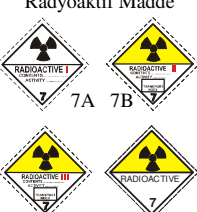



ADR'YE GÖRE YAZILI TALİMATLAR

Bir Kaza veya Acil Durumlarda Yapılacak Olan Uygulamalar

Taşıma esnasında oluşabilecek bir kaza veya tehlike anında araç ekibi, güvenli ve elverişli olduğu sürece aşağıdakileri adımları izlemelidir:



- Fren sistemini devreye sokunuz, motoru durdurunuz ve mümkün ise ana şalteri kullanarak aküyü devre dışı bırakınız.
- Tutuşmaya sebep olabilecek kaynaklardan kaçınınız, özellikle sigara içmeyiniz veya herhangi bir elektrikli ağıt çalıştırmayınız.
- Olay, kaza veya taşınan madde ile ilgili mümkün olduğunca çok bilgi vermeye çalışarak uygun acil yardım hizmetlerini arayıp bilgi veriniz.
- Uyarı yeleği giyiniz ve uygun bir şekilde ikaz işaretlerini yerleştiriniz.
- Gelen yardım ekiplerine cevap vermek adına taşıma evraklarını hazırda bulundurunuz.
- Dökülen maddelerin üzerine basmayınız veya dokunmayınız, üzerinize rüzgârla gelen havaya karışmış olabilecek gazı, dumanı, tozu, buharı solumaktan kaçınınız.
- Uygun ve güvenli olduğunda lastik, fren ve motor bölümlerindeki ufak ve başlangıç yangınlarını söndürmek için yangın söndürücü kullanınız.
- Araç ekibi yük bölümündeki yangınların üstesinden gelmeye çalışmamalıdır.
- Uygun ve güvenli ise, kabindeki ekipmanlar kullanılarak taşınan tehlike maddenin su kaynaklarına, kanalizasyon sistemine sızması önlenmelidir.
- Kaza ve tehlikenin olduğu çevreden uzaklaşınız, olay yerinde bulunan insanlara oradan uzaklaşmalarını tavsiye ediniz ve acil yardım ekibinin tavsiyelerini takip ediniz.
- Taşınan maddeye maruz kalan kıyafetlerinizi ve taşınan maddelere karşı kullandığınız koruyucu ekipmanları kaldırınız ve onları güvenli bir şekilde bertaraf ediniz.

Araç ekibine yönelik tehlike sınıflarına göre tehlikeli maddelerin tehlike özellikleri ile ilgili ek bilgi ve bulunulan duruma göre alınması gereken tedbirler		
Tehlike Etiketleri ve Plakart	Tehlike Özellikleri	Ek Bilgi
(1)	(2)	(3)
Patlayıcı Madde ve Nesnelere  1.5 1.6 1	Küresel patlama, şarapnel etkisi, yoğun ateş/ısı dalgası, parlak ışık oluşumu, yüksek ses ve duman, darbelere ve/veya şoklara ve/veya ısıya karşı hassas olması gibi, çeşitli özellik ve etkileri olabilir.	Kendinizi koruma altına alın ve pencerelerden uzak durunuz.
Patlayıcı Madde ve Nesnelere  1.4	Hafif bir patlama ve ateş alma riski bulunmaktadır.	Kendinizi koruyunuz.
Yanıcı Gazlar  2.1	Yangın riski. Patlama riski. Basınç altında olabilir. Boğulma riski. Yanıklara veya soğuk ısırmaya sebep olabilir. Ambalajlar ısının etkisi altında patlayabilir.	Kendinizi koruma altına alın ve yere yakın yerlerden uzak durunuz.
Yanıcı Olmayan ve Toksik olmayan Gazlar  2.2	Boğulma riski. Basınç altında olabilir. Soğuk ısırmaya sebep olabilir. Ambalajlar ısının etkisi altında patlayabilir.	Kendinizi koruma altına alın ve yere yakın yerlerden uzak durunuz.
Toksik Gazlar  2.3	Zehirlenme riski. Basınç altında olabilir. Yanıklara veya soğuk ısırmaya sebep olabilir. Ambalajlar ısının etkisi altında patlayabilir.	Gaz maskesini takınız. Kendinizi koruma altına alın. Yere yakın yerlerden uzak durunuz.
Alevlenir Sıvılar  3	Yangın riski. Patlama riski. Ambalajlar ısının etkisi altında patlayabilir.	Kendinizi koruyunuz. Yere yakın yerlerden uzak durunuz.
Alevlenir katılar, öz-tepkimeli maddeler ve duyarsızlaştırılmış patlayıcılar  4.1	Kıvılcım, ısı veya alevle yanabilir veya kolayca tutuşabilir. Sürtünme ve darbe yoluyla diğer maddeler (asitler, ağır metal bileşenleri ve aminler) ile temas ettiğinde ısı açığa çıkması durumunda ekzotermik parçalanmaya sebep olabilecek reaktif maddeler içerebilir. Bu durumu zararlı ve yanıcı gaz veya buharların oluşmasına sebep olabilir. Ambalajlar ısınınca patlayabilir. Duyarsızlaştırılmış patlayıcılarda duyarsızlığı sağlayan maddenin kaybindan doğabilecek patlama tehlikesi oluşabilir.	
Kendiliğinden yanabilen maddeler  4.2	Ambalajlar zarar görürse veya içerikleri dökülürse aniden yanma riski vardır. Suyla temas ettiğinde kuvvetli tepki verebilir.	
Su ile temas halinde alevlenir gaz yayan maddeler  4.3	Suyla temasında yangın ve patlama riski vardır.	Akan maddeler üstü kapatılmak suretiyle kuru tutulmaya çalışılmalıdır.

Araç ekibine yönelik tehlike sınıflarına göre tehlikeli maddelerin tehlike özellikleri ile ilgili ek bilgi ve bulunulan duruma göre alınması gereken tedbirler		
Tehlike Etiketi ve Plakart	Tehlike Özellikleri	Ek Bilgi
(1)	(2)	(3)
<p>Yanıcı(Oksitleyici) Maddeler</p>  <p>5.1</p>	<p>Yanıcı maddelerle teması halinde çok kuvvetli tepkime, tutuşma ya da patlama riski oluşabilmektedir.</p>	<p>Alev alan ve yanıcı maddelerle karışmasını önleyiniz (örneğin talaş).</p>
<p>Organik Peroksitler</p>  <p>5.2</p>	<p>Sürtünme ve darbe yoluyla diğer maddeler (asitler, ağır metal bileşenleri ve aminler) ile temas ettiğinde ekzotermik parçalanmaya sebep olabilecek reaktif maddeler içerebilir. Bu durumu zararlı ve yanıcı gaz veya buharların oluşmasına veya kendiliğinden yanmasına sebep olabilir.</p>	<p>Maddelerle karışmasından sakınınız (örneğin talaş).</p>
<p>Toksik Maddeler</p>  <p>6.1</p>	<p>Yutma, deriye temas ya da solunması durumunda zehirlenme riski bulunmaktadır. Su ortamına ve kanalizasyon sistemine riski vardır.</p>	<p>Gaz maskesini kullanınız.</p>
<p>Bulaşıcı Maddeler</p>  <p>6.2</p>	<p>Bulaşma riski vardır. İnsanlar ve hayvanlar üzerinde ağır hastalıklara neden olabilir Su ortamına ve kanalizasyon sistemine riski vardır.</p>	
<p>Radyoaktif Madde</p>  <p>7A 7B 7C 7D</p>	<p>İşinlara maruz kalma tehlikesi bulunmaktadır.</p>	<p>Maruz kalma süresini kısıtlayın.</p>
<p>Atomik Parçalanmaya Uygun Madde</p>  <p>7E</p>	<p>Nükleer zincir reaksiyon riski vardır.</p>	
<p>Aşındırıcı Maddeler</p>  <p>8</p>	<p>Asit yanığı riski vardır. Birbirleriyle, Suyla ve diğer maddelerle çok kuvvetli tepkimeye girebilir. Sızan madde olması durumunda aşındırıcı gazlar oluşabilir. Su ortamına ve kanalizasyon sistemine riski vardır.</p>	
<p>Farklı Tehlikeli Maddeler ve Nesnelere</p>  <p>9</p>	<p>Yanık riski. Yangın riski. Patlama riski. Su ortamına ve kanalizasyon sistemine riski vardır.</p>	

Not 1: Birçok riski olan ve karışık yüklenmiş tehlikeli maddeler için her ilgili madde gözetilmelidir.

Not 2: Taşınacak tehlikeli eşyaların ve bunları taşıyan araçların ait oldukları sınıfları gösterecek şekilde yukarıda belirtilen ek bilgiler de uyarlanabilir.

Araç ekibine yönelik tehlikeli eşyaların etiketlerle belirtilmiş olan tehlike özellikleri hakkında ek bilgi ve bulunulan duruma göre alınması gereken tedbirler		
İşaret (1)	Tehlike Özellikleri (2)	Ek Bilgi (3)
 Çevreye Zararlı Maddeler	Su ortamına ve kanalizasyon sistemine riski vardır.	
 Isıtılmış maddeler	Sıcaklıktan kaynaklanabilecek yanık riski vardır.	Taşıma biriminin sıcak bölümleri ve sızan maddeler ile temas sakınılmalıdır.

ADR'nin 8.1.5 Bölümüne uygun olarak, genel tedbirlerin ve tehlike durumunda acil tedbirlerin alınması için araçta bulundurulacak kişisel ve genel korunma ekipmanları

Aşağıdaki ekipmanlar taşıma biriminde bulundurulmalıdır:

- Her bir araç için, aracın maksimum ağırlığına ve tekerleğin çapına uygun takoz bulundurulmalıdır;
- 2 tane kendi başına durabilen ikaz işareti;
- Göz durulama sıvısı^a, ve

Araç personelinin her biri için:

- Uyarı yeleği (EN 471 standardında belirtildiği gibi);
- Taşınabilir aydınlatma gereci;
- Bir çift koruyucu eldiven ve
- Göz Koruması (örneğin koruyucu gözlükler)

Bazı sınıflar için gereken ek teçhizatlar:

- Araç kabini içerisinde ekibin her üyesi için tehlike etiket numarası 2.3 ve 6.1 taşınıldığında gaz maskesi^b bulundurulmalıdır.
- Bir adet kürek^c,
- Bir adet kanalizasyon örtüsü^c,
- Bir toplama kabı^c.

^a 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 ve 2.3 numaralı tehlikeler için gerekli değildir.

^b A1B1E1K1-P1 veya A2B2E2K2-P2 tipi universal gaz/ toz filtresine sahip EN 141 standardında tarif edilene benzer gaz/toz filtrelili maske.

^c Sadece 3, 4.1, 4.3, 8 ve 9 nolu tehlike etiketi olan sıvı ve katı maddeler için geçerlidir.