









ADR'YE GÖRE YAZILI TALİMATLAR









Kaza veya acil durum hâlinde alınacak tedbirler



Taşıma esnasında oluşabilecek bir kaza veya tehlike anında araç ekibi, güvenli ve elverişli bir yerde aşağıdaki adımları izlemelidir:

- Fren sistemini devreye sokunuz, motoru durdurunuz ve mümkün ise şalteri kullanarak aküyü devre dışı bırakınız;
- Ateşleme kaynaklarından kaçının, özellikle, sigara içmeyin, elektronik sigara ya da benzeri cihazlar kullanmayın veya herhangi bir elektrikli cihazı açmayın;
- Olay, kaza veya taşınan madde ile ilgili mümkün olduğunca çok bilgi vermeye çalışarak uygun acil yardım hizmetlerini arayınız;
- İkaz yeleği giyiniz ve uygun bir şekilde ikaz işaretlerini yerleştiriniz;
- Müdahale ekiplerine vermek amacıyla taşıma evraklarını hazırda bulundurunuz;
- Dökülen maddelerin üzerinde yürümeyiniz veya dokunmayınız. Üzerinize rüzgârla gelen havaya karışmış olabilecek gazı, dumanı, tozu, buharı solumaktan kaçınınız;
- Uygun ve güvenli olduğunda lastik, fren ve motor bölümlerindeki ufak çaplı/başlangıç yangınlarını söndürmek için yangın söndürücü kullanınız.
- Araç ekibi, yük bölümündeki yangınların üstesinden gelmeye çalışmamalıdır.
- İlgili durumlarda ve güvenliyse, taşınan tehlikeli maddelerin su ortamına veya kanalizasyon sistemine karışmasını önlemek ve dökülenleri toplamak için araçta bulunan donanımı kullanın.
- Kazanın veya acil durumun gerçekleştiği ortamdan uzaklaşın; olay mahallinde bulunan insanları da uzaklaşmaları ve acil yardım ekibinin talimatlarına uymaları konusunda uyarın.
- Tehlikeli madde ile temas etmiş olan kıyafetlerinizi ve tehlikeli maddelerle temas etmiş kullanılmış koruyucu donanımı üzerinizden çıkarın ve güvenli bir şekilde imha edin.

Tehlikeli malların sınıflara göre tehlike özellikleri ve ortaya çıkan koşullara ilişkin eylemler hakkında araç ekibi üyeleri için ilave kılavuz

Tehlike etiketleri ve levhaları	Tehlike özellikleri	İlave kılavuz
(1)	(2)	(3)
<p>Patlayıcı maddeler ve nesnelər</p>  <p>1 1.5 1.6</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kütlesel patlama; parçaların fırlaması; yoğun ateş/ısı akımı; parlak ışık oluşumu; yüksek ses veya duman gibi özelliklere ve etkilere neden olabilir. • Şoklara ve/veya darbelere ve/veya ısıya hassastır. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kendinizi koruyunuz ve pencerelerden uzak durunuz.
<p>Patlayıcı maddeler ve nesnelər</p>  <p>1.4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ufak patlama ve yangın riski. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kendinizi koruyunuz.
<p>Alevlenebilir gazlar</p>  <p>2.1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Yangın riski. • Patlama riski. • Basınç altında olabilir. • Boğulma riski. • Yanıklara ve/veya soğuk ısırmasına neden olabilir. • İçindekiler ısındığında patlayabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kendinizi koruyunuz. • Alçak seviyedeki alanlardan uzak durunuz.
<p>Alevlenmeyen, zehirsiz gazlar</p>  <p>2.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Boğulma riski. • Basınç altında olabilir. • Soğuk ısırmasına neden olabilir. • İçindekiler ısındığında patlayabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kendinizi koruyunuz. • Alçak seviyedeki alanlardan uzak durunuz.
<p>Zehirli gazlar</p>  <p>2.3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zehirlenme riski. • Basınç altında olabilir. • Yanıklara ve/veya soğuk ısırmasına neden olabilir. • İçindekiler ısındığında patlayabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gaz maskesi kullanınız. • Kendinizi koruyunuz. • Alçak seviyedeki alanlardan uzak durunuz.
<p>Alevlenebilir sıvılar</p>  <p>3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Yangın riski. • Patlama riski. • İçindekiler ısındığında patlayabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kendinizi koruyunuz. • Alçak seviyedeki alanlardan uzak durunuz.
<p>Alevlenebilir katılar, kendiliğinden tepkimeye giren maddeler, polimerleştirici maddeler ve duyarlılığı giderilmiş katı patlayıcılar</p>  <p>4.1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Yangın riski. Alevlenebilir veya patlayıcı; ısı, kıvılcım veya alev hâlinde 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, zararlı ve alevlenebilir gazların veya buharların oluşmasına ya da kendiliğinden tutuşmaya neden olabilir. • İçindekiler ısındığında patlayabilir. • Duyarsızlaştırma maddesinin kaybindan sonra 	
<p>Kendiliğinden yanmaya yatkın maddeler</p>  <p>4.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ambalajlar zarar görürse veya içindekiler dökülürse aniden yanma riski vardır. • Suyla temas ettiğinde kuvvetli tepki verebilir. 	

Tehlikeli malların sınıflara göre tehlike özellikleri ve ortaya çıkan koşullara ilişkin eylemler hakkında araç ekibi üyeleri için ilave kılavuz		
Tehlike etiketleri ve levhaları	Tehlike özellikleri	İlave kılavuz
(1)	(2)	(3)
<p>Su ile temas ettiğinde alevlenebilir gazlar açığa çıkaran maddeler</p>  <p>4.3</p>	<ul style="list-style-type: none"> Suyla temasında yangın ve patlama riski vardır. 	<p>Dökülmüş maddeler, döküntülerin kapatılması yoluyla kuru tutulmalıdır.</p>
<p>Yükseltgen maddeler</p>  <p>5.1</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tutuşabilir veya alevlenebilir maddelerle temas hâlinde tehlikeli tepkime, tutuşma veya patlama riski. 	<p>Alevlenebilir veya tutuşabilir maddelerle (örn. talaş) karıştırmaktan sakınınız.</p>
<p>Organik peroksitler</p>  <p>5.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek sıcaklıklarda, diğer maddelerle temas (örn. asit, ağır metal bileşikleri veya aminler), sürtünme veya şok durumunda ekzotermik parçalanma riski. Bu, zararlı ve alevlenebilir gazların veya buharların oluşmasına ya da kendiliğinden tutuşmaya neden olabilir. 	<p>Alevlenebilir veya tutuşabilir maddelerle (örn. talaş) karıştırmaktan sakınınız</p>
<p>Zehirli maddeler</p>  <p>6.1</p>	<ul style="list-style-type: none"> Solunma, ciltle temas veya yutma hâlinde zehirlenme riski. Sulu ortam veya kanalizasyon sistemi için risk teşkil eder. 	<p>Gaz maskesi kullanınız.</p>
<p>Bulaşıcı maddeler</p>  <p>6.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> Enfeksiyon riski. İnsanlarda veya hayvanlarda ciddi hastalıklara neden olabilir. Sulu ortam veya kanalizasyon sistemi için risk teşkil eder. 	
<p>Radyoaktif malzeme</p>  <p>7A 7B 7C 7D</p>	<ul style="list-style-type: none"> Emilim ve dış radyasyon riski. 	<p>Maruziyet süresini sınırlandırın.</p>
<p>Bölünebilir malzeme</p>  <p>7E</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nükleer zincir tepkimesi riski. 	
<p>Aşındırıcı maddeler</p>  <p>8</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aşındırma nedeniyle yanık riski. Birbiriyle, suyla veya diğer maddelerle tehlikeli tepkimeye girebilir. Dökülen madde aşındırıcı buharlar oluşturabilir. Sulu ortam veya kanalizasyon sistemi için risk teşkil eder. 	

Tehlikeli malların sınıflara göre tehlike özellikleri ve ortaya çıkan koşullara ilişkin eylemler hakkında araç ekibi üyeleri için ilave kılavuz		
Tehlike etiketleri ve levhaları	Tehlike özellikleri	İlave kılavuz
(1)	(2)	(3)
 Çevreye zararlı maddeler	<ul style="list-style-type: none">Su ortamı veya kanalizasyon sistemi için risk teşkil eder	
 Yüksek sıcaklıklı maddeler	<ul style="list-style-type: none">Isı nedeniyle yanık riski.	Taşıma ünitesinin sıcak kısımları ve dökülen madde ile temas etmekten kaçının.

NOT 1: Birden fazla risk teşkil eden tehlikeli mallar ve karışık yüklenmiş maddeler için, ilgili her kayıt göz önünde bulundurulacaktır.

NOT 2: Tabloda, sütun (3)'te gösterilen ilave kılavuz ilkeler, taşınacak tehlikeli malların sınıflarını ve taşıma yöntemlerini yansıtmak amacıyla uyarlanabilir.

Genel eylemler ile ADR başlık 8.1.5 uyarınca taşıma ünitesinde taşınacak tehlikeye özgü acil durum eylemlerinin yürütülmesi için kişisel ve genel koruyucu donanımlar

Taşıma ünitesinde aşağıdaki teçhizatlar taşınacaktır:

- Her araç için, tekerleğin çapı ve aracın azami kütlesine uygun büyüklükte en az bir takoz.
- İki adet kendi başına durabilen ikaz işareti;
- Göz durulama sıvısı^a ve

Her bir araç ekibi üyesi için

- Bir ikaz yeleği
- Portatif aydınlatma gereçleri;
- Bir çift koruyucu eldiven ve
- Göz koruyucu donanım.

Bazı sınıflar için gereken ilave koruyucu donanımlar:

- Tehlike etiketi numaraları 2.3 veya 6.1 için araç ekibinin her bir üyesi için bir acil durum maskesi taşıma ünitesinde taşınacaktır;
- Bir kürek^b;
- Bir kanalizasyon örtüsü^b;
- Bir toplama kabı^b.

^a Tehlike etiketi numaraları 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 ve 2.3 için gerekli değildir.

^b Yalnızca tehlike etiketi numaraları 3, 4.1, 4.3, 8 veya 9'a sahip katılar ve sıvılar için gereklidir.