

**ADR etiket kodlari****Grup****Açiklamalar****Sinif 1: Patlaticilar**

Alt Sinif 1.1

Yüksek patlama riski olan patlayicilar. Yüksek patlama riski tüm yükü aynı anda etkiler.



Alt Sinif 1.2

Direkt değil de bağlantılı yoldan patlama riskiyle (saçılma, dağılma vs ) etkili maddelerdir. Yüksek patlama riski içermezler.



Alt Sinif 1.3

Daha çok yangın riski olan maddelerdir. Yüksek yada bağlantılı patlama riskleri düşüktür.



Alt Sinif 1.4

Patlama riski düşük maddelerdir. Patlama riski daha çok içerisinde buldukları paketle sınırlıdır. Dis bir yangın tehlikesinde paket içindeki maddeler patlama riski içermez.



Alt Sinif 1.5

Dis etkilerden bağımsız patlayicilar. Bu gruptaki maddeler yüksek patlama riskine sahip olsalar da normal tasima kosullarında herhangi bir şekilde etkilenip patlamaları riski çok düşüktür.



Alt Sinif 1.6

Asiri derecede duyarsız maddelerdir, yüksek patlama riskleri bulunmamaktadır. Bu sinifte patlamayı tetikleyici maddeler bulunmamaktadır. Bunların kazayla patlama riski bulunmamaktadır.

**Sinif 2: Gazlar**Alt Sinif 2.1  
Yanıcı  
Gazlar

454 kg (1001 lbs) olan ve at 20°C (68°F) altında gaz halinde bulunan maddeler. Bu maddelerin basınçları 101.3 kPa (14.7 psi) dir ve bu basınç altında kaynama noktaları 20°C (68°F) veya altıdır. 1. 101.3 kPa (14.7 psi) basınçta ve hava karışımları %13 altında parlayıcıdır. 2. Veya alt limit gözetilmeksizin en az % 12 hava karışımında ve 101.3 kPa (14.7 psi) basınçta yanıcıdır.



Alt Sınıf 2.2  
Yanıcı  
Olmayan,  
Zehirli  
Olmayan  
Gazlar

Bu sınıfta basınçlı gazlar, sıvılaştırılmış gazlar, basınçlı kroyenik gazlar, bir çözeltili içinde bulunan sıkıştırılmış gazlar ve okside edici gazlar bulunmaktadır. Yanıcı ve zehirli olmayan gazlar 20°C (68°F) sıcaklıkta 280 kPa (40.6 psia) basınç muhteviyati olan 2.1 ve 2.3 sınıfına dahil olmayan gazlardır



Alt Sınıf 2.2  
Oksijen Gazı

Bu işaret 2.2 sınıfı için isteğe bağlı bir etikettir. Gaz veya sıvı halde oksijen için kullanılır. Oksijen kendi haliinde yanıcı değildir yalnız ortamda yanma olması için bulunması gerekir. Yüksek oksijen konsantrasyonları patlama riskini ve göcünü artırır.



Alt Sınıf 2.3  
Zehirli  
Gazlar

Zehirli gazlar 20°C ve altı sıcaklıkta, 101.3 kPa basınçta bulunan (bu basınç altında kaynama noktaları 20°C veya altı olan) 1. İnsan sağlığına zararlı olduğu bilinen ve taşıma sırasında sağlık tehlikesi yaratan 2. İnsan sağlığına zararları kesin olarak kanıtlanmış olmasa da, hayvanlar üzerinde yapılan testlerde LC50 değeri 5000 ml/m3 üzerinde olan maddelerdir.

### Sınıf 3: Yanıcı Sıvılar



Yanıcı Sıvı

Yanıcı sıvılar parlama derecesi 60.5°C (141°F) den fazla olmayan, yada sıvı halde olup taşıma için ısıtılmış halde bulundurulmuş ve parlama derecesi 37.8°C (100°F) ve üzeri olan maddelerdir.

### Sınıf 4.1: Yanıcı Katılar veya Diğer Maddeler



Yanıcı Katılar  
veya Diğer  
Maddeler

Sınıf 1'e dahil olan fakat etkinliği alınmış patlayıcılar veya üretici tarafından özellikle bu sınıfa dahil edilmiş maddelerdir. Termal olarak dengesiz olan, hava katilimi olmadan güçlü ekzotermik tepkimeye giren ve kendinden tutuşabilen maddeler de bu kategoridedirler. Olduğu haliyle yanıcı olan katılar. Bu maddeler sürtünme yoluyla ateş alabilirler ve yanma hızları saniyede 2.2 mm (0.087 inch)den daha fazladır. Tutuşabilen ve tamamı 10 dakika veya altı bir zamanda tepkimeye giren metal tozları da bu sınıfa dahildir.



Sınıf 4.2:  
Yanıcı Katılar

Kendiliginden alev alan maddeler piroforik maddelerdir. Bunlar, hava ile temasın besinci dakikasında ateş alan yada hava ile temas ettiklerinde ek bir enerji kaynağına ihtiyaç duymadan ısınan maddelerdir.



Sınıf 4.3:  
Suyla  
temaslarında  
yanıcı gaz  
çıkaran  
maddeler

Islandığında Tehlikeli Maddeler olarak da adlandırılan bu maddeler suyla temas halinde yanıcı yada zehirli maddeler çıkaran maddelerdir. Tehlike ölçüsü 1 kg madde için saatte 1 Litreden fazla gaz çıkarmaktır.

### Sınıf 5.1: Oksijen salgilayarak yanma riskini arttıran maddeler



5.1

Bu tür maddele oksijen salgılayarak diğer maddelerin yanmasını sağlayan veya çabuklaştıran maddelerdir.



Sınıf 5.2:  
Organik peroksitler – çoğu çabuk alev alır ve darbe ve sürtünmeye duyarlıdır

Organik peroksitler (Sınıf 5.2) O-O halinde oksijen bulunduran maddelerdir. Bunlar hidrojen peroksidin bir türeği olarak düşünülebilirler, sudaki bir yada daha fazla hidrojen atomunun organik radikallerle yer değiştirmesi yoluyla üretilirler.

#### Sınıf 6.1: Toksik Maddeler



6.1: Toksik, zehirli maddeler

Tasima sırasında insanlara zarar verebileceği bilinen maddeler toksik maddeler olarak sınıflandırılırlar. Ayrıca hayvanlar üzerinde yapılan testlerde de zehirli olduğu belirlenen maddeler insanlar için de tehlikeli sayılıp bu kategoriye dahil edilirler.



Sınıf 6.2:  
Bulasıcı hastalık muhteviyatlı maddeler

Bulasıcı hastalık muhteviyatlı maddeler bir patojen taşıdığı bilinen yada şüphelenilen maddelerdir. Patojenler hayvan yada insalarda hastalığa yol açan mikro organizmalar (bakteri, virüsler, mantarlar vs.) yada diğer etkenlerdir.

#### Sınıf 7: Radyoaktif Maddeler



Radyoaktifler

Sarı RADYOAKTİF III (LSA-III) etiketini taşıyan maddeler. Bazı radyoaktif maddelerde bu etiket kullanılmıyorsa da radyoaktiviteyi gösterir afis bulundurmaları gerekir

#### Sınıf 8: Asındırıcılar



Asındırıcılar

Belirli bir süre temas halinde insan derisi üzerinde asındırıcı, kalınlık azaltıcı etkisi olan maddelerdir. Çelik ve alüminyum üzerinden asındırıcı etkisi olan maddeler de bu sınıfa girerler.

#### Sınıf 9: Çeşitli Tehlikeli Maddeler



Çeşitli

Tasima sırasında tehlike arzeden ama tanımlı sınıflardan herhangi birine uymayan maddeler bu sınıfa girer. Bu sınıfta aşağıdaki maddeler yer alır: 1. Anestezik yada diğer tür zararlı maddeler. Bunlar uçuş ekibi yada gemi personelinde görevlerini yerine getirmelerini engelleyecek derecede rahatsızlık yaratabilecek maddeler. 2. Sıcaklık derecesi artırılmış maddeler, zararlı maddeler, insana sağlığına zararlı artıklar veya denizi kirlileme riski olan maddeler

