

ADR / IMDG / DGR Tehlikeli Madde Taşıma Sınıfları ve Güvenlik Talimatnamesi

Karayolu (ADR), Denizyolu (IMDG Code) ve Havayolu (IATA DGR) mevzuatlarına göre tehlikeli maddelerin sınıflandırılması, paketleme grupları, etiketleme ve araç donanım standartları.

1. 9 Temel Tehlike Sınıfı

Sınıf	Tehlike Tanımı	Paketleme Grubu (PG)	Tipik Maddeler	Etiket Sembolü
Sınıf 1	Patlayıcı Maddeler ve Nesneler	Özel Uyum Grupları (1.1 - 1.6)	Fişekler, dinamit, hava yastığı kapsülleri	Patlayan bomba
Sınıf 2	Gazlar (Basıncılı, Sıvılaştırılmış)	PG Uygulanmaz (2.1 Yanıcı, 2.2 Boğucu, 2.3 Zehirli)	Propan, argon, klor gazı, oksijen	Alev / Gaz tüpü / Kurukafa
Sınıf 3	Alevlenir Sıvılar	PG I (Yüksek), PG II (Orta), PG III (Düşük)	Boya, tiner, solvent, akaryakıt, parfüm	Alev sembolü
Sınıf 4	Alevlenir Katılar & Suyla Reaktifler	PG I, II, III	Kükürt, fosfor, sodyum metali, magnezyum	Çizgili alev / Mavi alev
Sınıf 5	Oksitleyici Maddeler & Organik Peroksitler	PG I, II, III	Gübre nitratları, hidrojen peroksit	Alevli daire
Sınıf 6	Zehirli ve Bulaşıcı Maddeler	PG I, II, III / Bulaşıcı Kategori A & B	Pestisitler, siyanür, klinik atıklar	Kurukafa / Biyo-tehlike
Sınıf 7	Radioaktif Malzemeler	I-Beyaz, II-Sarı, III-Sarı Kategorileri	Medikal tanı izotopları, endüstriyel kaynaklar	Radioaktif yonca
Sınıf 8	Aşındırıcı (Korozif) Maddeler	PG I, II, III	Sülfürik asit, hidroklorik asit, akü sıvısı	Dökülen sıvı ve el
Sınıf 9	Muhtelif Tehlikeli Maddeler	PG II, III	Lityum-iyon piller (UN3480), kuru buz, asbest	Çizgili üst yarı ve piller

2. Araç Donanımı ve Turuncu Plaka (Kemler Kodu)

ADR'li araçların ön ve arkasında bulunan turuncu levhada üstteki numara tehlike derecesini (Kemler Numarası), alttaki numara ise maddenin kimyasal kodunu (UN Numarası) belirtir:

- Rakam Tekrarı Şiddeti Artırır:** '33' = Son derece alevlenir sıvı, '66' = Yüksek derecede zehirli madde.
- Önüne 'X' Harfi Gelmesi:** Maddenin suyla temas ettiğinde tehlikeli gaz çıkardığını gösterir (Örn: X323).
- Zorunlu Araç Teçhizatı:** Yangın söndürücüler (toplam 12 kg), tekerlek takozu, kıvılcım çıkarmaz el feneri, göz yıkama sıvısı, acil durum drenaj örtüsü ve gaz maskesi.