



## GENEL BİLGİLENDİRME

- Bu sunumu; herhangi bir şekilde işleme, temsil etme, çoğaltma, değiştirme, dağıtma, her türlü işaret, ses veya görüntü yoluyla başka bir platformda paylaşmanız, TELİF HAKKI İHLALİ SUÇUDUR.
- Böyle bir durumla karşılaşıldığında, HUKUKİ YOLLARA başvurulacaktır.

Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR



Tehlikeli Madde Taşımacılığında üç çeşit paketleme grubu vardır. Bunlar;

- PG I → Yüksek Derecede Risk
- PG II → Orta Derecede Risk
- PG III → Düşük Derecede Risk

Ayrıca paketin türüne göre X, Y ve Z sınıflandırması bulunmaktadır. Bunlar;

- X → PG I, PG II ve PG III
- Y → PG II ve PG III
- Z → PG III



- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi

### Taşınan tehlikeli maddenin paket türünü açıklayan numaralar

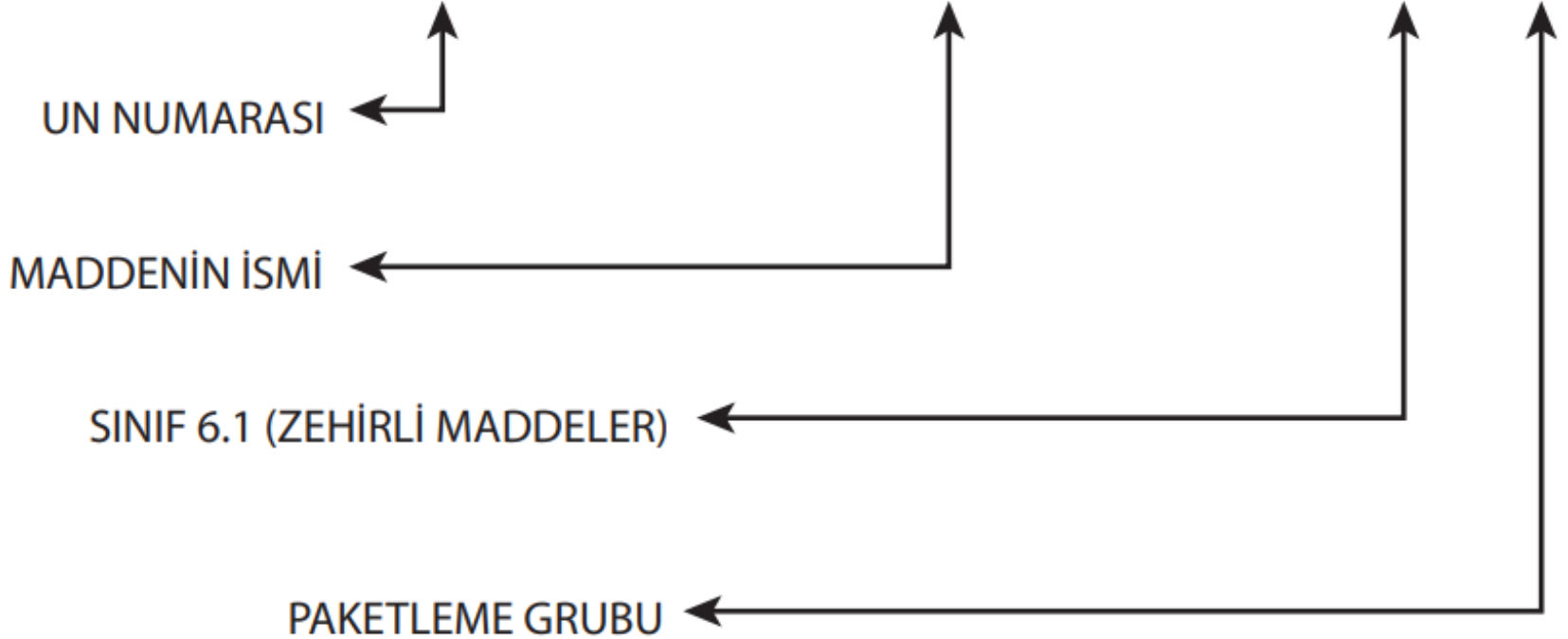
1. Silindir	5. Torba
2. Ahşap fıçı	6. Birden çok bileşeni olan paket
3. Galon	0. Hafif alaşımlı metal paketler
4. Sandık	

### Taşınan tehlikeli maddenin paketinin maddesini belirten harfler

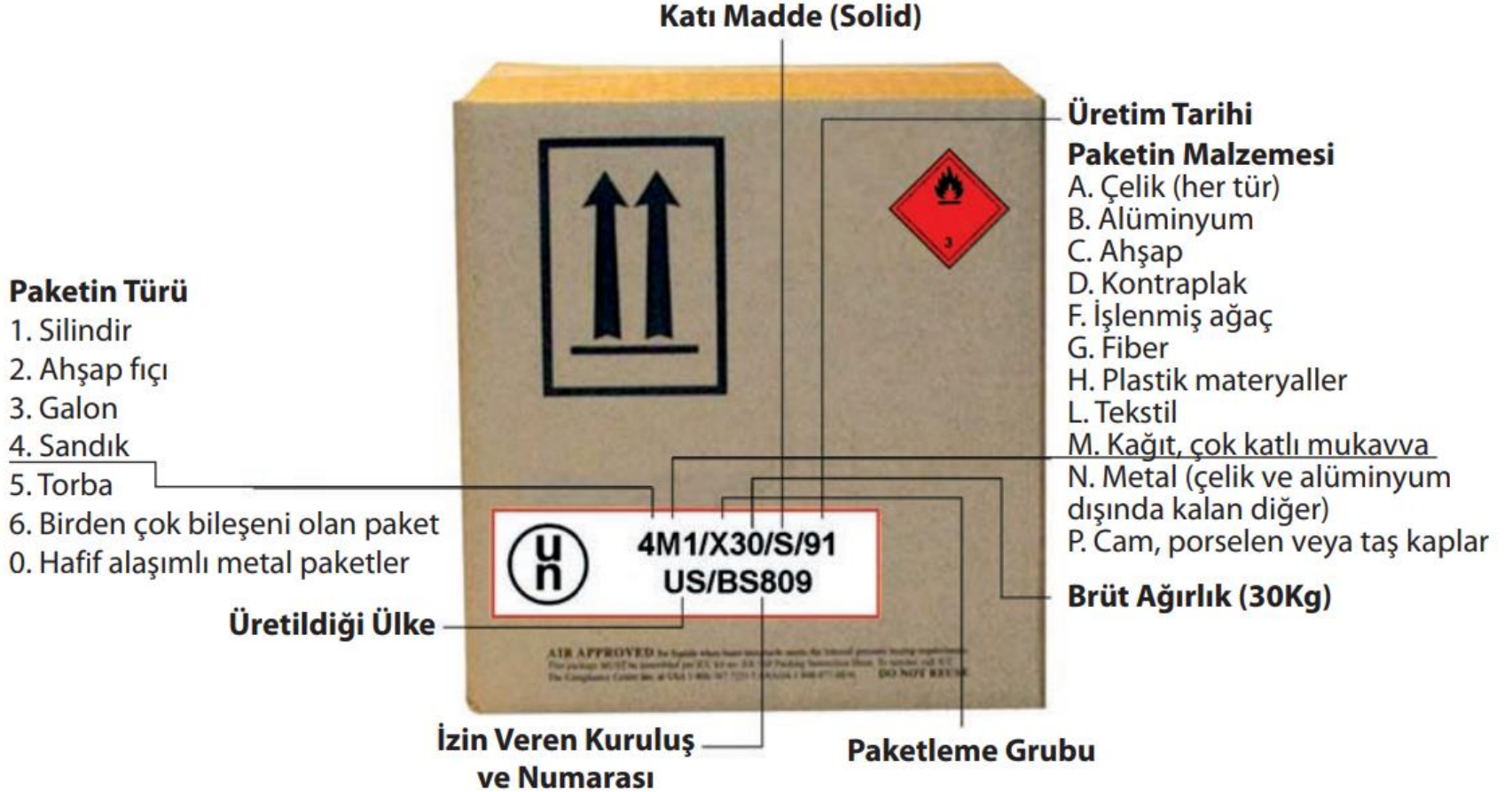
A. Çelik (her tür)	H. Plastik materyaller
B. Alüminyum	L. Tekstil
C. Ahşap	M. Kâğıt, Çok katlı Mukavva
D. Kontrplak	N. Metal (çelik ve alüminyum dışında kalan diğer)
F. İşlenmiş Ağaç	P. Cam, porselen veya taş kaplar
G. Fiber	



# UN 1648 ASETONITRİLE 6.1 I



- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi



- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi



4M1/X30/S/91  
US/BS809

- **4M1** → Paketin Türü (4:Sandık) + Paketin Malzemesi (M1:Kağıt, Çok Katlı Mukavva)
- **X30** → Paketleme Grubu (X) + Brüt Ağırlık (30 kg)
- **S** → Tehlikeli Madde Fiziksel Hâli (S=(Solid: Katı)/L=(Liquid: Sıvı)/G= (Gas: Gaz))
- **91** → Üretim Yılı (1991)
- **US** → Üretildiği Ülke (US= Amerika Birleşik Devletleri)
- **BS809** → Üretime İzin Veren Kuruluş (BS) + Üretime İzin Veren Kuruluş No (809)

Bunların yanı sıra göndericinin ve alıcının açık adresi ile tehlikeli madde sınıfının etiketi bulunmak zorundadır.



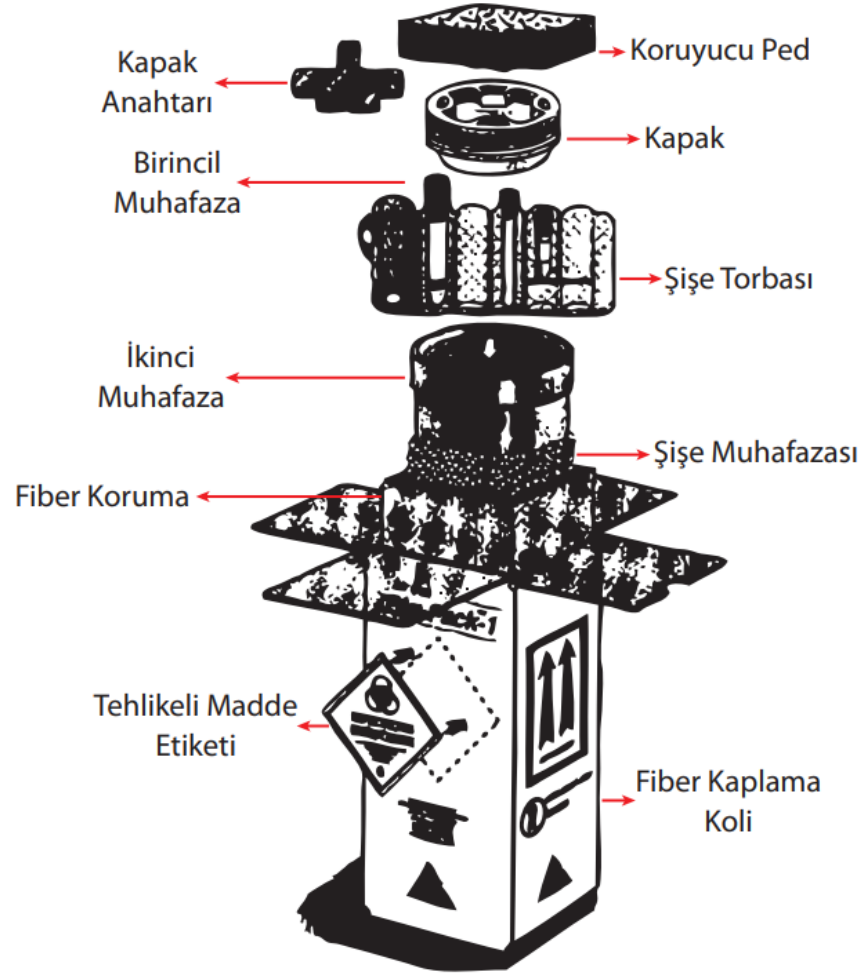
- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi

## KOLİLERDE YÖN İŞARETLERİ



- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi

## BULAŞICI MADDELERİN TAŞINDIĞI KOLİLER



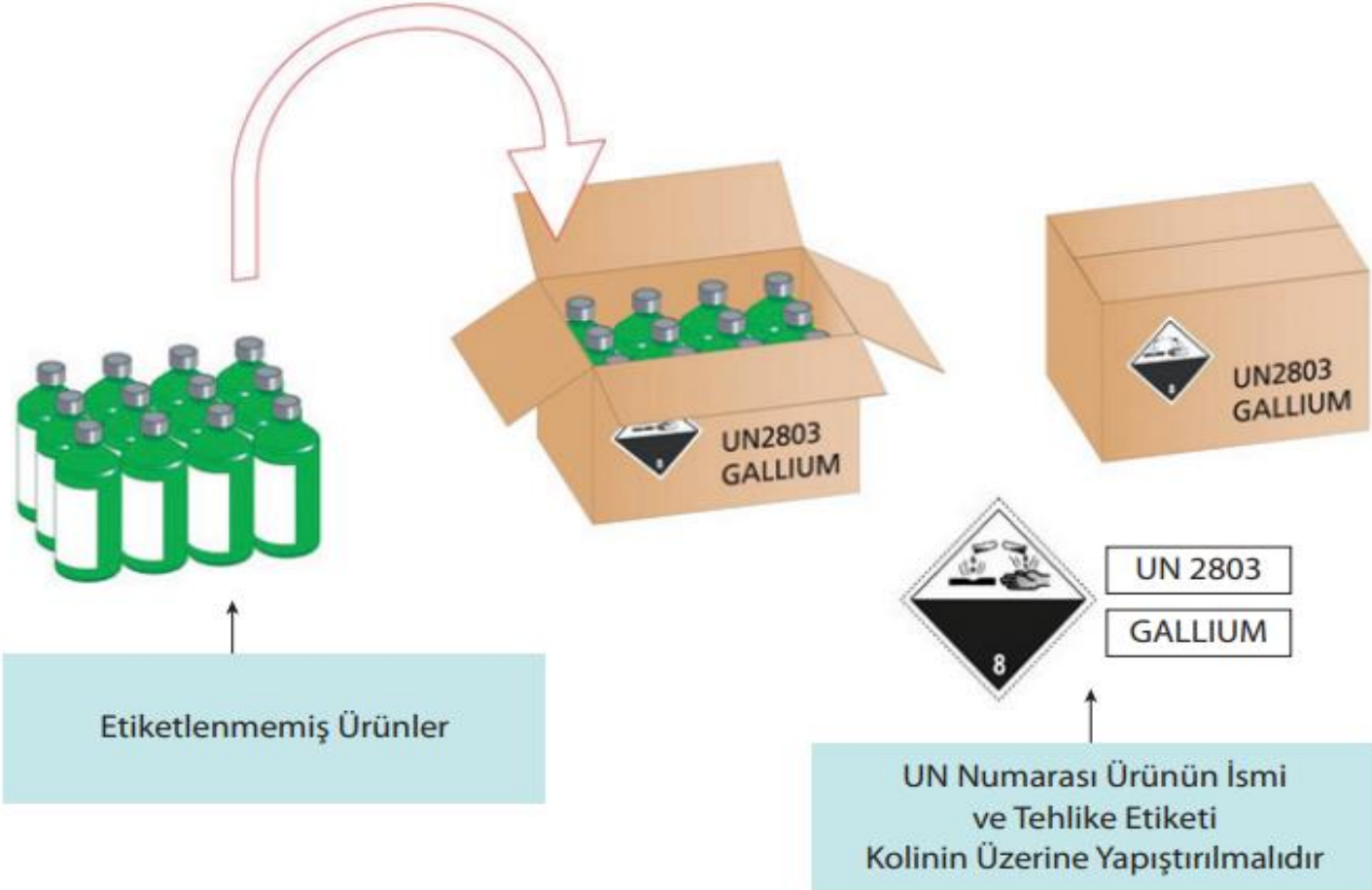
- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi

## METAL AMBALAJLAR, DAMACANALAR VE VARİLLER



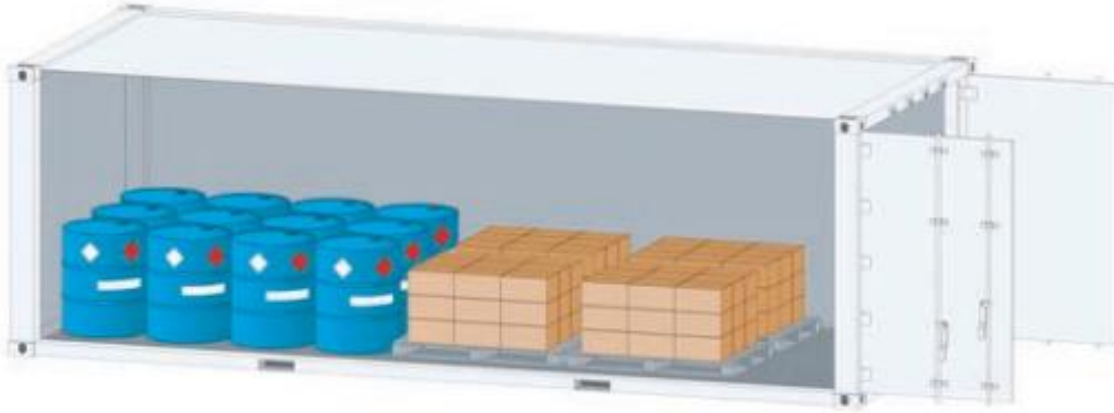
- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi

## AYNI TÜRDEKİ TEHLİKELİ MADDELERİN KOLİLENMESİ



- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi

## TEHLİKELİ MADDELERİN KONTEYNER İÇİNE İSTİFLENMESİ



- TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI-  
4. Hafta: Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi

## TEHLİKELİ MADDELERİN KONTEYNER İÇİNE İSTİFLENMESİ

