

İçindekiler

Bölüm 3.1	3
Genel	3
3.1.1 Kapsam ve genel hükümler	3
3.1.2 Uygun sevkiyat adları	4
3.1.3 Karışımlar veya eriyikler	5
3.1.4 Ayrım grupları	6
Bölüm 3.2	20
Tehlikeli Maddeler Listesi	20
3.2.1 Tehlikeli Maddeler Listesi'nin Yapısı	20
3.2.2 Kısaltmalar ve semboller	22
Bölüm 3.3	193
Belirli maddeler, materyaller veya malzemeler için geçerli olan özel hükümler	193
Bölüm 3.4	215
Sınırlı miktarlarda paketlenen tehlikeli maddeler	215
3.4.1 Genel	215
3.4.2 Paketleme	215
3.4.3 İstif	215
3.4.4 Ayrım	215
3.4.5 İşaretleme ve etiketleme	216
3.4.6 Dokümantasyon	217
Bölüm 3.5	218
Muaf miktarlarda paketlenmiş tehlikeli maddeler	218
3.5.1 Muaf miktarlar	218
3.5.2 Ambalajlar	219
3.5.3 Ambalajların test edilmesi	219
3.5.4 Ambalajların işaretlenmesi	219
3.5.5 Herhangi bir yük taşıma birimindeki azami ambalaj adedi	220
3.5.6 Dokümantasyon	220
3.5.7 İstif	220
3.5.8 Ayrım	220
Lahika A	222
Genel ve B.B.B. Uygun Sevkiyat Adları Listesi	222
Lahika B	236
Terimler sözlüğü	236

KISIM 3

TEHLİKELİ MADDELER LİSTESİ,
ÖZEL HÜKÜMLER VE MUAFİYETİ

Bölüm 3.1

Genel

3.1.1 Kapsam ve genel hükümler

- 3.1.1.1** Bölüm 3.2'deki Tehlikeli Maddeler Listesi'nde en çok taşınan tehlikeli maddeler listelenmiştir. Bu listede özel kimyasal maddeler ve nesnelere eşdeğer veya "başka türlü belirlenmemiş" girdiler de mevcuttur. Ticari değeri olan her kimyasal madde veya nesneyi özellikle birkaç kimyasal madde veya konsantrasyondan meydana gelen karışım ve eriyikler için tek tek girdi halinde bulundurmamak pratik olmadığından, Tehlikeli Maddeler Listesi'nde eşdeğer veya "başka türlü belirlenmemiş" isimler de bulunmaktadır. (örneğin, EKSTRELER, TATLANDIRICI, SIVI, UN 1197 veya ALEV ALABİLİR SIVI, B.B.B. UN 1993). Bu temelde Tehlikeli Maddeler Listesi, taşınacak herhangi bir tehlikeli madde için uygun bir isim veya girdi bulundurmaktadır.
- 3.1.1.2** Tehlikeli bir madde Tehlikeli Maddeler Listesi'nde isim olarak bulunuyor ise, listede o madde için uygun olan hükümler gereğince taşınacaklardır. Tehlikeli Maddeler Listesi'nde ismen bulunmayan madde, materyal ve nesnelere için, bir eşdeğer veya "başka türlü belirlenmemiş" girdisi kullanılacaktır. Bu tür bir tehlikeli madde, sadece tehlike özellikleri tespit edildikten sonra taşınabilir. Tehlikeli maddeler; sınıf tanımlarına, testlere ve ölçütlere göre sınıflandırılırlar. Tehlikeli maddeyi en uygun ifade eden isim kullanılacaktır. Eğer tehlikeli maddenin özel ismi Tehlikeli Maddeler Listesi'nde yoksa veya bununla ilgili birincil veya ikincil riskler uymuyorsa, sadece o zaman eşdeğer veya "başka türlü belirlenmemiş" girdiler kullanılır. Sınıflandırma işlemi, gönderici/gönderen veya bu Kod'da belirtildiği zaman uygun yetkili makam tarafından yapılacaktır. Tehlikeli maddenin taşınma sınıfı oluşturulduğunda taşıma için tüm koşullar bu Kod'da belirtildiği gibi karşılanacaktır. Patlayıcı özellikleri olan veya olduğundan şüphelenilen maddelerin öncelikle sınıf 1'e dahil edilmeleri değerlendirilecektir. Bazı toplu girdiler, Kodda, hem çok tehlikeli maddeleri normal taşımanın dışında tutmak hem de bazı maddelerdeki bütün ikincil riskleri kapsamak şeklinde emniyet sağlayıcı hükümler bulunması kaydı ile eşdeğer veya "başka türlü belirlenmemiş" tip olabilirler.
- 3.1.1.3** Maddeler içinde normal olarak bulunan dengesizlik; patlama, yüksek miktarda ısı yayılması veya yanabilir, zehirli, paslandırıcı veya boğucu gazların çıkışı sonucu polimerizasyon gibi değişik tehlikeli biçimler alabilir. Tehlikeli Maddeler Listesi bazı tehlikeli maddelerin veya bunların özel biçimlerinin, konsantrasyonlarının veya durumlarının deniz yolu ile taşınmayacağını belirtmektedir. Bunun anlamı; bu maddelerin normal taşıma koşullarında denizde taşınmaya uygun olmadığıdır. Bu, bu maddeler hiçbir durumda taşınamazlar demek değildir. Birçok madde için bu tür iç dengesizlikler; uygun paketleme, seyretme, stabilize etme, engelleyici ilavesi, sıcaklık kontrolü veya diğer önlemlerle kontrol edilebilir.
- 3.1.1.4** Tehlikeli Maddeler Listesi'nde belli bir tehlikeli madde için önceden alınması gereken önlemler belirtilmişse ("stabilize edilecek" veya "x% su ile veya flegmatizer ile") bu maddeler, maddenin listenin başka bir yerinde (sınıf 1 gibi) herhangi bir önlem belirtilmeden veya farklı tedbir önlemleriyle bulunmadıkça normalde bu önlemler alınmadan taşınamazlar.
- 3.1.1.5** Belirli maddeler kimyasal içeriklerinin doğası nedeniyle; belirli sıcaklık koşullarında veya bir katalizör ile temas ettiklerinde tehlikeli tepkimeler meydana getirebilir veya polimerize olmaya eğilimli olabilirler. Bu durum, ulaştırmaya ilişkin özel koşulların gerekmesi ya da yeterli miktarda kimyasal önleyiciler ekleyerek ya da ürünün stabilize edilmesiyle azaltılabilir. Bu ürünler, planlanan yolculuk sırasında herhangi bir tehlikeli tepkimesi önleyecek şekilde stabilize edilmiş olacaklardır. Eğer bu sağlanamıyorsa, bu tür ürünlerin taşınması yasaktır.
- 3.1.1.6** Taşınabilir bir tankın içeriği ısıtılmış olarak taşınacaksa, bazı stabil ve engellenmiş ürünlerde olabilen soğuma esnasında kristalleşme veya katılaşmanın sonucunda dengesizlik oluşmayacağı belirlenmedikçe, taşıma sıcaklığı planlanan yolculuk boyunca korunacaktır.

3.1.2 Uygun sevkiyat adları

Not 1: Tehlikeli maddelerin Uygun Sevkiyat Adları, Tehlikeli Maddeler Listesi bölüm 3.2'de belirtilenlerdir. Uygun Sevkiyat Adının bulunmasını kolaylaştırmak için (bkz. kısım 5, Gönderi Yöntemleri); eşdeğer anlamlı kelimeler, ikincil isimler, baş harfler, isim kısaltmaları vb., dizine ilave edilmiştir.

Not 2: Numunelerin taşınmasında kullanılacak uygun sevkiyat adları için bkz. 2.0.4. Atıkların nakliyesinde kullanılacak Uygun Sevkiyat Adları için bkz. 5.4.1.4.3.3.

3.1.2.1 Uygun Sevkiyat Adı, büyük harflerle gösterilen (ek olarak madde isminin bütünlük parçalarını oluşturan sayılar, Romen rakamları, "sec", "tert", ve m, n, o, p gibi harfler) ve Tehlikeli Maddeler Listesi'ndeki maddeyi en kesin şekilde tanımlayan girdi parçasıdır. Temel Uygun Sevkiyat Adının yanında, alternatif bir Uygun Sevkiyat Adı parantez içinde gösterilmiş olabilir (ETANOL (ETİL ALKOL) gibi). Herhangi bir girdide küçük harfle belirtilen girdiler, uygun sevkiyat adının parçası değildir ancak kullanılabilir.

3.1.2.2 "ve" ya da "veya" gibi küçük harfle yazılmış bağlaçlar veya ismin kısımları virgüllerle bölünmüşse; girdinin tam adının taşıma belgesinde veya ambalaj işaretlemesinde bulunmasına gerek yoktur. Bu husus, özellikle farklı girdiler tek bir UN numarası altında belirtildiğinde önemlidir. Bu tür girdilerde Uygun Sevkiyat Adının seçilmesi için aşağıda örnekler verilmiştir:

- .1 UN 1057 ÇAKMAKLAR veya ÇAKMAK YAKITLARI – Uygun Sevkiyat Adı, aşağıdaki muhtemel kombinasyonlardan en uygun olanıdır:
ÇAKMAKLAR
ÇAKMAK YAKITLARI;
- .2 UN 2583 ALKİLSULFONİK ASİTLER, KATI veya ARİLSÜLFONİK ASİTLER, KATI, %5'ten daha fazla serbest sülfirik asit ile – Uygun Sevkiyat Adı, aşağıdakilerden uygun olanıdır:
ALKİLSULFONİK ASİTLER, KATI
ARİLSÜLFONİK ASİTLER, KATI;
- .3 UN 2793 FERRO METAL TALAŞLARI, ÇAPAKLARI, ARTIKLARI veya KESİKLERİ, kendinden ısınmaya yatkın bir formda. Uygun Sevkiyat Adı aşağıdaki kombinasyonlardan en uygun olanıdır:
FERRO METAL TALAŞLARI
FERRO METAL ÇAPAKLARI
FERRO METAL ARTIKLARI
FERRO METAL KESİKLERİ.

3.1.2.3 Uygun Sevkiyat Adları, hangisi münasipse tekil veya çoğul kullanılabilir. Ayrıca, Uygun Sevkiyat Adlarının bir parçası olarak niteleyici kelimeler kullanılıyor ise bunların belgelerde veya ambalajlarda yazılım sırası serbesttir. Uygun Sevkiyat Adının ilave bir metin ile desteklendiği sınıf 1 malları için ticari veya askeri isimler kullanılabilir.

3.1.2.4 Birçok maddenin, hem sıvı hem de katı durum için *sıvıların* ve *katıların* 1.2.1'deki tanımlarına bkz.) veya katı ve solüsyon için bir girdisi vardır. Bunlara, yan yana olması gerekmeyen ayrı UN numaraları verilmiştir. Detaylar, alfabetik dizinde aşağıdaki gibi verilmiştir:

NİTROKSİLENLER, SIVI - 6.1	1665
NİTROKSİLENLER, KATI - 6.1	3447.

3.1.2.5 Halihazırda dahil edilmemişse; eğer 1.2.1 deki tanıma göre katı olan bir madde ergimiş bir durumda taşınmaya arz edildiğinde, tanımlayıcı "ERGİMİŞ" kelimesi Uygun Sevkiyat Adına ilave edilecektir. (ALKİLFENOL, KATI, B.B.B., ERGİMİŞ). Yükseltilmiş sıcaklıklı maddeler için bkz. 5.4.1.4.3.4.

3.1.2.6 Kendinden tepkimeli maddeler ve organik peroksitler hariç ve Tehlikeli Maddeler Listesi'nde ismin yanına büyük harflerle ilave edilmemişse, "STABİLİZE EDİLMİŞ" kelimesi, Uygun Sevkiyat Adının bir parçası olarak ilave edilecektir. Böyle bir maddenin stabilize edilmeden taşınması, taşıma sırasındaki normal koşullarda tehlikeli biçimde tepkime göstermeye eğilimli olduğundan, 1.1.3 uyarınca yasaklanır. (TOKSİK SIVI, ORGANİK, B.B.B. , STABİLİZE EDİLMİŞ gibi). Herhangi bir aşırı tehlikeli basıncın oluşmasını engellemek için bu tür maddeleri stabilize etmekte sıcaklık kontrolü kullanılıyor ise:

- .1 Sıvılar için: SADT 50°C'den az veya eşit ise 7.3.7.5 hükümleri uygulanır;
- .2 gazlar için: taşıma koşulları yetkili makam tarafından onaylanacaktır.

3.1.2.7 Anhidroz maddenin Uygun Sevkiyat Adı altında hidratlar taşınabilir.

3.1.2.8 Sosyal veya "başka türlü belirlenmemiş" (B.B.B.) hükümler

3.1.2.8.1 Tehlikeli Maddeler Listesi sütun 6 da özel hüküm 274 veya 318'e tabi olan eşdeğer ve "başka türlü belirlenmemiş" Uygun Sevkiyat Adları, kontrollü bir madde olması nedeni ile açıklanması ulusal bir yasa veya uluslararası bir sözleşme ile yasaklanmamışsa, teknik veya kimyasal grup isimleri ile desteklenecektir. Sınıf 1 deki patlayıcılar için, tehlikeli madde tanımı ticari veya askeri isimlerini belirtecek ilave açıklayıcı metinlerle desteklenebilir. Teknik ve kimyasal grup isimleri, Uygun Sevkiyat Adından hemen sonra parantez içinde belirtilir. "İçerir" veya "İçeren", veya "Karışım" ya da "Eriyik" vb. diğer niteleyici kelimeler ve teknik olarak bileşenin yüzdesi de kullanılabilir. Örnek: "UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (contains xylene and benzene), 3, PG II".

3.1.2.8.1.1 Teknik isim; bilimsel ve teknik el kitapları yayınlar ve metinlerde kullanılan ve kabul edilmiş kimyasal veya biyolojik isim veya diğer isimler olacaktır. Bu amaçla ticari isimler kullanılmayacaktır. Böcek ilaçları durumunda; sadece ISO genel isim(ler)i, veya WHO Böcek İlaçlarının Tehlikeye Göre Tavsiye Edilen Sınıflandırması ve Sınıflandırma Kılavuzu'ndaki diğer isim(ler) veya aktif maddelerin isim(ler)i kullanılır.

3.1.2.8.1.2 Tehlikeli Maddeler Listesi'nde özel hüküm 274 kapsamında "B.B.B." veya "eşdeğer" girdilerden birinde bir tehlikeli madde karışımı tanımlanıyor ise; tehlikeye en çok katkıda bulunan ikiden fazla olmayan bileşen adı gösterilir, ulusal yasa veya uluslararası sözleşmeleri ile yasaklanmışsa kontrollü maddelerin isimleri istisnadır. Eğer bir karışım içeren paket ikincil bir risk etiketi de bulunacak şekilde etiketlenmişse, parantez içindeki iki teknik isimden bir tanesi, ikincil risk etiketinin kullanılmasını zorunlu kılan bileşenin adı olacaktır.

3.1.2.8.1.3 Bu tür B.B.B. girdilerinde maddelerin teknik isimleri ile desteklenen Uygun Sevkiyat Adları örnekleri aşağıdadır:

UN 2902 BÖCEK İLACI, SIVI, TOKSİK, B.B.B. (drakzoksolon)

UN3394 ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, PİROFORİK, SUYLA REAKTİF (trimetilgalliyum)

3.1.2.9 Deniz kirleticiler

3.1.2.9.1 Belgelendirme amacıyla, cinsin uygun sevkiyat ismine ya da 2.10.3'e göre deniz kirleticisi olarak sınıflandırılan "başka bir şekilde bildirilmedikçe" (B.B.B) başlıklı kalemlere deniz kirletici olarak sınıflandırılmalarına katkıda bulunacak olan bileşenin (yapıtışının) tanınmış kimyasal ismi de eklenmelidir.

3.1.2.9.2 Bu tip girdiler için, malın kabul edilmiş kimyasal ismi ile desteklenmiş Uygun Sevkiyat Adı seçimini gösteren örnekler aşağıda gösterilmektedir:

UN 1993 YANICI SIVI, B.B.B. (propil asetat, di-n-bütülin di-2-etilhekzanoat) klas 3 PG III (50°C c.c.) DENİZ KİRLETİCİ

UN 1263 BOYA (trietilbenzen) klas 3 PG III (27°C c.c.) DENİZ KİRLETİCİ

3.1.3 Karışımlar veya eriyikler

Not: Bir madde Tehlikeli Maddeler Listesi'nde özellikle adı ile listelendiğinde, nakliye sırasında Tehlikeli Madde Listesi'nde Uygun Sevkiyat Adı ile tanımlanacaktır. Böyle maddeler, sınıflandırmalarını etkilemeyen teknik yabancı madde (üretim işleminden gelenler gibi) veya denge veya diğer amaçlar için katkı içerebilirler. Ancak sınıflandırılmasını etkileyen stabilize edici eklentiler veya teknik kirleticiler içeren, isimle listelenmiş bir madde, bir karışım veya solüsyon sayılacaktır (bkz. 2.0.2.2 ve 2.0.2.5).

3.1.3.1 **Karışım** veya eriyikin nitelikleri, özellikleri, formu veya fiziksel durumu, insan deneyimi kriterleri dahil olmak üzere herhangi bir sınıfa girmek için gerekli kriterleri karşılayacak durumda değilse, bu Kod'un hükümlerine tabi değildir.

3.1.3.2 **Ağırlıklı** olarak Tehlikeli Maddeler Listesi'nde ismi ile belirtilen ve bu Kod'un sınıflandırma ölçütlerini karşılayan tek bir tehlikeli maddeden ve bu Kod hükümlerine tabi olmayan bir veya daha fazla maddeden ve/veya Tehlikeli Maddeler Listesi'nde ismi ile belirlenmiş bir veya daha fazla maddenin izlerinden oluşan karışım veya solüsyona, aşağıdaki durumlar istisna olmak üzere, Tehlikeli Madde Listesi'ndeki ağırlıklı maddenin UN Numarası ve Uygun Sevkiyat Adı verilir:

1. karışım veya solüsyon, Tehlikeli Maddeler Listesi'nde ismiyle tanımlanmışsa;
2. Tehlikeli Maddeler Listesi'nde adı verilen maddenin adı ve açıklamasının, yalnızca saf maddelerde geçerli olduklarını özellikle belirtilmişse;
3. Karışım veya solüsyonun tehlike sınıfı veya bölüm, bağlı risk(ler), paketleme grubu ya da fiziksel durumunun, Tehlikeli Maddeler Listesi'nde adı verilen maddeninkinden farklıysa veya
4. karışım veya solüsyonun tehlike karakteristikleri ve özellikleri, Tehlikeli Madde Listesi'nde ismi olan madde için gereken acil durum müdahale önlemlerinden farklı önlemler gerektiriyorsa.

3.1.3.3 "SOLÜSYON" veya "KARIŞIM" gibi açıklayıcı kelimeler, örnek ASETON SOLÜSYONU gibi, Uygun Gönderi Adının bir parçası olarak eklenecektir. Ayrıca solüsyon veya karışımın konsantrasyonu da karışım veya solüsyonun temel tanımından sonra örneğin "ASETON %75 SOLÜSYON" gibi belirtilebilir.

3.1.3.4 Bu Kod'un sınıflandırma ölçütlerini karşılayan Tehlikeli Maddeler Listesi'nde ismi ile tanımlanmamış ve iki veya daha fazla tehlikeli maddeden oluşan bir karışım veya eriyik, kendisini en kesin şekilde tanımlayan Uygun Sevkiyat Adı, tanımı, tehlike sınıfı veya bölümü, ikincil risk(ler) ve ambalaj grubunu da içeren bir girdiye atanacaktır.

3.1.4 Ayrım grupları

3.1.4.1 Ayrım amaçları için, belli benzer kimyasal özellikleri olan tehlikeli maddeler, ayrım grupları içinde bir arada gruplandırılmışlardır, bkz. 7.2.5. Burada Tehlikeli Maddeler Listesi sütun 16b'de (istif ve elleçleme), belli bir ayrım gereği bir madde grubuna atıf yapıyor ise, bu ayrım gereği, bu ayrım grubuna tahsisli maddelere uygulanır.

3.1.4.2 IMDG Kodunda aynı ayrım grubunda olan her maddenin, karışımın, solüsyonun veya preparatların isimleri ile listelenmediği bilinmektedir. Bu maddeler B.B.B. girdilerine göre taşınırlar. Bu N.O.S. girdileri yukarıdaki gruplar içinde kendileri yer almasa da; (bkz. 3.1.4.4) gönderici, ayrım grubu içinde yer almasının uygun olup olmadığına karar verecek ve bu durumda bu durumdan nakliye dokümanında bahsedecektir (bkz. 5.4.1.5.11).

3.1.4.3 Bu Koddaki ayrım grupları, bu Kodun sınıflandırma ölçütlerinin dışında kalan maddeleri kapsamazlar. Bazı tehlikesiz maddelerin, ayrım gruplarında listelenen maddelerle benzer kimyasal özellikleri olduğu kabul edilmiştir. Maddeleri bir yük taşıma birimi içine paketlemekten sorumlu ve bu tür tehlikeli olmayan maddelerin kimyasal özellikleri hakkında bilgisi olan gönderici veya sorumlu kişi, kendi kararına göre uygun ayrım grubunun ayrım hükümlerini gönüllü olarak uygulayabilir.

3.1.4.4 Aşağıdaki ayrım grupları belirlenmiştir.

- 1 Asitler
 - 1052 Hidrojen florür, anhidröz*
 - 1182 Etil kloroformat
 - 1183 Etildiklorosilan
 - 1238 Metil kloroformat
 - 1242 Metildiklorosilan
 - 1250 Metiltriklorosilan
 - 1295 Triklorosilan
 - 1298 Trimetilklorosilan
 - 1305 Viniltriklorosilan
 - 1572 Kakodilik asit
 - 1595 Dimetil sülfat
 - 1715 Asetik anhidrid
 - 1716 Asetil bromür
 - 1717 Asetil klorür
 - 1718 Bütil asit fosfat
 - 1722 Alil kloroformat
 - 1723 Alil iyodid
 - 1724 Aliltriklorosilan, stabilize edilmiş
 - 1725 Alüminyum bromür, anhidröz
 - 1726 Alüminyum klorür, anhidröz
 - 1727 Amonyum hidrojen florür, katı
 - 1728 Amiltriklorosilan
 - 1729 Anisoil klorür
 - 1730 Antimon pentaklorür, sıvı
 - 1731 Antimon pentaklorür solüsyonu
 - 1732 Antimon pentaflorür

1733	Antimoni triklorür
1736	Benzoil klorür
1737	Benzil bromür
1738	Benzil klorür
1739	Benzil kloroformat
1740	Hidrojen diflorürler, b.b.b.
1742	Bor triflorür asetik asit kompleksi, sıvı
1743	Bor triflorür propionik asit kompleksi, sıvı
1744	Bromür veya bromür solüsyonu
1745	Bromür pentaflorür
1746	Bromür triflorür
1747	Bütiltriklorosilan
1750	Kloroasetik asit solüsyonu
1751	Kloroasetik asit, katı
1752	Kloroasetil klorür
1753	Klorofeniltriklorosilan
1754	Klorosülfonik asit (sülfür trioksit ile birlikte veya hariç)
1755	Kromik asit solüsyonu
1756	Kromik florür, katı
1757	Kromik florür solüsyonu
1758	Krom oksiklorür
1762	Siklohekseniltriklorosilan
1763	Sikloheksiltriklorosilan
1764	Dikloroasetik asit
1765	Dikloroasetil klorür
1766	Diklorofeniltriklorosilan
1767	Dietildiklorosilan
1768	Diflorofosforik asit, anhidröz
1769	Difenildiklorosilan
1770	Difenilmetil bromür
1771	Dodesiltriklorosilan
1773	Ferrik klorür, anhidröz
1775	Floroborik asit
1776	Florofosforik asit, anhidröz
1777	Florosülfonik asit*
1778	Florosilisik asit
1779	Formik asit, kütle olarak %85'ten fazla asit ile
1780	Fumaril klorür
1781	Heksesiltriklorosilan
1782	Heksaflorofosforik asit
1784	Heksiltriklorosilan
1786	Hidroflorik asit ve sülfürik asit karışımı*
1787	Hidriyodik asit*
1788	Hidrobromik asit*
1789	Hidroklorik asit*
1790	Hidroflorik asit*
1792	İyodür monoklorür, katı
1793	İzopropil asit fosfat
1794	Kurşun sülfat, %3'ten fazla serbest asit ile
1796	Nitratlama asidi karışımı*

1798	Nitrohidroklorik asit*
1799	Noniltriklorosilan
1800	Oktadesiltriklorosilan
1801	Oktiltriklorosilan
1802	Perklorik asit, kütle olarak %50'den az asit ile*
1803	Fenolsülfonik asit, sıvı
1804	Feniltriklorosilan
1805	Fosforik asit, solüsyon
1806	Fosforlu pentaklorür
1807	Fosforlu pentoksit
1808	Fosforlu tribromür
1809	Fosforlu triklorür
1810	Fosforlu oksiklorür
1811	Potasyum hidrojenflorür, katı
1815	Propionil klorür
1816	Propiltriklorosilan
1817	Pirosülfürl klorür
1818	Silikon tetraklorür
1826	Nitratlama asidi karışımı, kullanılmış*
1827	Stannik klorür, anhidroz
1828	Sülfür klorürler
1829	Sülfür trioksit, engellenmiş veya sülfür trioksit, stabilize edilmiş
1830	Sülfürik asit, %51'den daha fazla asit ile*
1831	Sülfürik asit, dumanlı*
1832	Sülfürik asit, kullanılmış*
1833	Sülfüröz asit
1834	Sülfürl klorür
1836	Tiyonil klorür
1837	Tiyofosforil klorür
1838	Titanyum tetraklorür
1839	Trikloroasetik asit
1840	Çinko klorür solüsyonu
1848	Propiyonik asit, kütle olarak %10'dan fazla ve %90'dan az asit ile
1873	Perklorik asit, kütle olarak %50'den daha fazla ancak %72'den daha az asit ile*
1898	Asetil iyodür
1902	Diizooktil asit fosfat
1905	Selenik asit
1906	Çamur asit*
1938	Bromoasetik asit solüsyonu
1939	Fosforlu oksibromür
1940	Tiyoglikolik asit
2031	Nitrik asit, kızıl dumanlı hariç*
2032	Nitrik asit, kızıl dumanlı*
2214	Ftalik anhidrid, %0,05'ten daha fazla maleik anhidrid ile
2215	Maleik anhidrid
2218	Akrilik asit, engellenmiş
2225	Benzensülfonil klorür
2226	Benzotriklorür
2240	Kromosülfürik asit*
2262	Dimetilkarbamoil klorür

2740	Propil kloroformat
2267	Dimetil tiyofosforil klorür
2305	Nitrobenzen-sülfonik asit
2308	Nitrosilsülfürik asit, sıvı*
2331	Çinko klorür, anhidroz
2353	Bütiril klorür
2395	İzobütiril klorür
2407	İzopropil kloroformat
2434	Dibenzildiklorosilan
2435	Etilfenildiklorosilan
2437	Metilfenildiklorosilan
2438	Trimetilasetil klorür
2439	Sodyum hidrojen diflorür
2440	Stannik klorür pentahidrat
2442	Trikloroasetil klorür
2443	Vanadyum oksitriklorür
2444	Vanadyum tetraklorür
2475	Vanadyum triklörür
2495	İyodün pentaflörür
2496	Propiyonik anhidrid
2502	Valeril klorür
2503	Zirkonyum tetraklorür
2506	Amonyum hidrojen sülfat
2507	Kloroplatinik asit, katı
2508	Molibdenum pentaklorür
2509	Potasyum hidrojen sülfat
2511	2-Kloropropiyonik asit
2513	Bromoasetil bromür
2531	Metakrilik asit, stabilize edilmiş
2564	Trikloroasetik asit solüsyonu
2571	Alkilsülfürik asit
2576	Fosforlu oksibromür, erimiş
2577	Fenilasetil klorür
2578	Fosforlu trioksit
2580	Aluminyum bromür solüsyonu
2581	Aluminyum klorür solüsyonu
2582	Ferrik klorür solüsyonu
2583	Alkilsülfonik asitler, katı veya arilsülfonik asitler, katı, %5'ten daha fazla serbest sülfürik asit ile
2584	Alkilsülfonik asitler, sıvı veya arilsülfonik asitler, sıvı, %5'ten daha fazla serbest sülfürik asit ile
2585	Alkilsülfonik asitler, katı veya arilsülfonik asitler, katı, %5'ten daha az serbest sülfürik asit ile
2586	Alkilsülfonik asitler, sıvı veya arilsülfonik asitler, sıvı, %5'ten daha az serbest sülfürik asit ile
2604	Bor triflorür dietil eterat
2626	Klorik asit, su solüsyonu, %10'dan az klorik asit ile
2642	Floroasetik asit
2670	Siyanürik klorür
2691	Fosforlu pentabromür
2692	Bor tribromür
2698	Tetrahidroftalik anhidridler, %0,05'ten daha fazla maleik anhidrid ile
2699	Trifloroasetik asit
2739	Bütirik anhidrid

Tehlikeli Maddeler Listesi, özel hükümler ve muafiyetler-

- 2742 Kloroformatlar, zehirli, aşındırıcı, yanıcı, b.b.b.
2743 n-Bütil kloroformat
2744 Siklobütil kloroformat
2745 Klorometil kloroformat
2746 Fenil kloroformat
2748 2-Etilheksil kloroformat
2751 Dietiltiyofosforlu klorür
2789 Asetik asit, buzlu veya asetik asit solüsyonu, kütle olarak %80'den daha fazla asit ile
2790 Asetik asit solüsyonu, kütle olarak %10'dan fazla ancak %80'den az asit ile
2794 Bataryalar, ıslak, asit elektrik deposu ile dolu
2796 Sülfürik asit, %51'den fazla olmayan asit ile veya batarya sıvısı, asit*
2798 Fenilfosforlu diklorür
2799 Fenilfosforlu tiyodiklorür
2802 Bakır klorür
2817 Amonyum hidrojen diflorür solüsyonu
2819 Amil asit fosfat
2820 Bütirik asit
2823 Krotonik asit, katı
2826 Etil klorotiyoforformat
2829 Kaproik asit
2834 Fosforlu asit
2851 Bor triflorür dihidrat
2865 Hidroksilamin sülfat
2869 Titanyum triklorür karışımı
2879 Selenyum oksiklorür
2967 Sülfamik asit
2985 Klorosilanlar, yanıcı, aşındırıcı, b.b.b.
2986 Klorosilanlar, aşındırıcı, yanıcı, n.o.s.
2987 Klorosilanlar, aşındırıcı, b.b.b.
2988 Klorosilanlar, suya tepkimeli, yanıcı, aşındırıcı, b.b.b.
3246 Metansülfonil klorür
3250 Kloroasetik asit, erimiş
3260 Aşındırıcı katı, asidik, inorganik, b.b.b.
3261 Aşındırıcı katı, asidik, organik, b.b.b.
3264 Aşındırıcı sıvı, asidik, inorganik, b.b.b.
3265 Aşındırıcı sıvı, asidik, organik, b.b.b.
3277 Kloroformatlar, zehirli, aşındırıcı, b.b.b.
3361 Klorosilanlar, zehirli, aşındırıcı, b.b.b.
3362 Klorosilanlar, zehirli, aşındırıcı, yanıcı, b.b.b.
3412 Formik asit, kütle olarak %10'dan fazla ancak %85'ten az asit ile
3412 Formik asit, kütle olarak %5'ten fazla ancak %10'dan az asit ile
3419 Bor triflorür asetik asit kompleksi, katı
3420 Bor triflorür propionik asit kompleksi, katı
3421 Potasyum hidrojen florür solüsyonu
3425 Bromoasetik asit, katı
3453 Fosforik asit, katı
3456 Nitrosilsülfürik asit, katı
3463 Propiyonik asit, kütle olarak en az %90 asit ile
3472 Krotonik asit, sıvı
3498 İyodür monoklorür, sıvı

* : güçlü asitleri tanımlamaktadır

2 Amonyum bileşikleri

- 0004 Amonyum pikrat, kuru veya ıslatılmış, kütle olarak %10'dan az su ile
0222 Amonyum nitrat, %0.2'den daha fazla yanabilir madde ile
0402 Amonyum perklorat
1310 Amonyum pikrat, ıslatılmış, kütle olarak %10'dan fazla su ile
1439 Amonyum dikromat
1442 Amonyum perklorat
1444 Amonyum persülfat
1512 Çinko amonyum nitrit
1546 Amonyum arsenat
1630 Cıva amonyum klorür
1727 Amonyum hidrojen diflorür, katı
1835 Tetrametilamonyum hidroksit solüsyonu
1843 Amonyum dinitro-o-kresolat, katı
1942 Amonyum nitrat, en fazla %0.2 yanabilir madde ile
2067 Amonyum nitrat bazlı gübre
2071 Amonyum nitrat bazlı gübre
2073 Amonyak solüsyonu, 15°C'de 0.880'den daha az bağlı yoğunluğa sahip, %35'ten fazla ancak %50'den az
2426 Amonyum nitrat, sıvı (sıcak konsantre solüsyon)
2505 Amonyum florür
2506 Amonyum hidrojen sülfat
2683 Amonyum sülfür solüsyonu
2687 Disikloheksilamonyum nitrit
2817 Amonyum hidrojen diflorür solüsyonu
2818 Amonyum polisülfür solüsyonu
2854 Amonyum florosilikat
2859 Amonyum metavanadat
2861 Amonyum polivanadat
2863 Sodyum amonyum vanadat
3375 Amonyum nitrat emülsiyonu veya süspansiyonu veya jeli, patlatma patlayıcıları için ara madde
3423 Tetrametilamonyum hidroksit, katı
3424 Amonyum dinitro-o-kresolat solüsyonu

3 Bromatlar

- 1450 Bromatlar, inorganik, b.b.b.
1473 Magnezyum bromat
1484 Potasyum bromat
1494 Sodyum bromat
2469 Çinko bromat
2719 Baryum bromat
3213 Amonyum bromat
3213 Bromatlar, inorganik, su solüsyonu, b.b.b.

4 Kloratlar

- 1445 Baryum klorat, katı
1452 Kalsiyum klorat
1458 Klorat ve bromat karışımı
1459 Klorat ve magnezyum klorür karışımı, katı
1461 Kloratlar, inorganik, b.b.b.
1485 Potasyum klorat

Tehlikeli Maddeler Listesi, özel hükümler ve muafiyetler-

1495	Sodyum klorat
1506	Strontiyum klorat
1513	Çinko klorat
2427	Potasyum klorat, su solüsyonu
2428	Sodyum klorat, su solüsyonu
2429	Kalsiyum klorat, su solüsyonu
2573	Talyum klorat
2721	Bakır klorat
2723	Magnezyum klorat
3405	Baryum klorat solüsyonu
3407	Klorat ve magnezyum klorür karışımı solüsyonu

5 Kloritler

1453	Kalsiyum klorit
1462	Kloritler, inorganik, b.b.b.
1496	Sodyum klorit
1908	Klorit solüsyonu

6 Siyanür

1541	Aseton siyanohidrin, stabilize edilmiş
1565	Baryum siyanür
1575	Kalsiyum siyanür
1587	Bakır siyanür
1588	Siyanürler, inorganik, katı, b.b.b.
1620	Kurşun siyanür
1626	Merkürük potasyum siyanür
1636	Cıva siyanür
1642	Cıva oksisiyanür, duyarsızlaştırılmış
1653	Nikel siyanür
1679	Potasyum kuprosiyanür
1680	Potasyum siyanür, katı
1684	Gümüş siyanür
1689	Sodyum siyanür, katı
1694	Bromobenzil siyanürler, sıvı
1713	Çinko siyanür
1889	Siyanojen bromür
1935	Siyanür solüsyonu, b.b.b.
2205	Adiponitril
2316	Sodyum kuprosiyanür, katı
2317	Sodyum kuprosiyanür solüsyonu
3413	Potasyum siyanür solüsyonu
3414	Sodyum siyanür solüsyonu
3449	Bromobenzil siyanürler, katı

7 Ağır metaller ve tuzları (organometalik bileşikleri dahil)

0129	Kurşun azid, ıslatılmış, kütle olarak en az %20 su veya alkol ve su karışımı ile
0130	Kurşun stıfnat (kurşun trinitrosorsinat), ıslatılmış, kütle olarak en az %20 su veya alkol ve su karışımı ile
0135	Cıva fülminat, ıslatılmış, kütle olarak en az %20 su veya alkol ve su karışımı ile
1347	Gümüş pikrat, ıslatılmış, kütle olarak en az %30 su ile
1366	Dietilçinko
1370	Dimetilçinko

1389	Alkali metal amalgam, sıvı
1392	Alkalin toprak metal amalgam, sıvı
1435	Çinko külleri
1436	Çinko tozu veya çinko pudrası
1469	Kurşun nitrat
1470	Kurşun perklorat, katı
1493	Gümüş nitrat
1512	Çinko amonyum nitrit
1513	Çinko klorat
1514	Çinko nitrat
1515	Çinko permanganat
1516	Çinko peroksit
1587	Bakır siyanür
1616	Kurşun asetat
1617	Kurşun arsenatlar
1618	Kurşun arsenitler
1620	Kurşun siyanür
1623	Merkurik arsenat
1624	Merkürük klorür
1625	Merkürük nitrat
1626	Merkürük potasyum siyanür
1627	Merküröz nitrat
1629	Cıva asetat
1630	Cıva amonyum klorür
1631	Cıva benzoat
1634	Cıva bromürleri
1636	Cıva siyanür
1637	Cıva glükonat
1638	Cıva iyodid
1639	Cıva nükleat
1640	Cıva oleat
1641	Cıva oksit
1642	Cıva oksisyanür, duyarsızlaştırılmış
1643	Cıva potasyum iyodid
1644	Cıva salisilat
1645	Cıva sülfat
1646	Cıva tiyosiyanat
1649	Motor yakıtı vuruntu önleyici karışımı
1653	Nikel siyanür
1674	Fenilmerkürük asetat
1683	Gümüş arsenit
1684	Gümüş siyanür
1712	Çinko arsenat ve çinko arsenit karışımı
1713	Çinko siyanür
1714	Çinko fosfür
1794	Kurşun sülfat, %3'ten fazla serbest asit ile
1838	Titanyum tetraklorür
1840	Çinko klorür solüsyonu
1872	Kurşun dioksit
1894	Fenilmerkürük hidroksit

1895	Fenilmerkürük nitrat
1931	Çinko hidrosülfid
1931	Çinko ditiyonit
2024	Cıva bileşiği, sıvı, b.b.b.
2025	Cıva bileşiği, katı, b.b.b.
2026	Fenilciva bileşiği, b.b.b.
2291	Kurşun bileşiği, çözünebilen, b.b.b.
2331	Çinko klorür, anhidroz
2441	Titanyum triklorür, piroforik veya titanyum triklorür karışımı, piroforik
2469	Çinko bromat
2546	Titanyum tozu, kuru
2714	Çinko reçinesi
2777	Cıva esaslı pestisit, katı, zehirli
2778	Cıva bazlı pestisit, sıvı, yanıcı, zehirli
2809	Cıva
2855	Çinko florosilikat
2869	Titanyum triklorür karışımı
2878	Titanyum, sünger granülleri veya titanyum, sünger tozları
2881	Metal katalizörü, kuru
2989	Kurşun fosfit, dibazik
3011	Cıva bazlı pestisit, sıvı, zehirli, yanıcı
3012	Cıva bazlı pestisit, sıvı, zehirli
3089	Metal tozu, yanıcı, b.b.b.
3174	Titanyum disülfür
3181	Organik bileşenlerin metal tuzları, yanıcı, b.b.b.
3189	Metal tozu, kendiliğinden ısınan, b.b.b.
3401	Alkali metal amalgam, katı
3402	Alkalin toprak metal amalgam, katı
3408	Kurşun perklorat solüsyonu
3483	Motor yakıtı vuruntu önleyici karışımı, yanıcı

8 Hipokloritler

1471	Lityum hipoklorit
1748	Kalsiyum hipoklorit karışımı
1791	Hipoklorit solüsyonu
2208	Kalsiyum hipoklorit karışımı, kuru, %10'dan fazla ancak %39'dan az mevcut klor ile
2741	Baryum hipoklorit, %22'den fazla mevcut klor ile
2880	Kalsiyum hipoklorit, hidratlı, veya kalsiyum hipoklorit, hidratlı karışım, en az %5.5 ancak en fazla %16 su ile
3212	Hipokloritler, inorganik, b.b.b.
3255	tert-Bütil hipoklorit
3485	Kalsiyum hipoklorit, kuru, aşındırıcı veya kalsiyum hipoklorit karışımı, kuru, aşındırıcı, %39'dan fazla klor ile (%8.8 mevcut oksijen)
3486	Kalsiyum hipoklorit karışımı, kuru, aşındırıcı, %10'dan fazla ancak %39'dan az mevcut klor ile
3487	Kalsiyum hipoklorit, hidratlı, aşındırıcı veya kalsiyum hipoklorit, hidratlı karışım, aşındırıcı, en az %5.5 ancak en fazla %16 su ile

9 Kurşun ve bileşikleri

0129	Kurşun azid, ıslatılmış, kütle olarak en az %20 su veya alkol ve su karışımı ile
0130	Kurşun stinmat, ıslatılmış, kütle olarak en az %20 su veya alkol ve su karışımı ile
0130	Kurşun trinitroresorsinat, ıslatılmış, kütle olarak en az %20 su veya alkol ve su karışımı ile

1469	Kurşun nitrat
1470	Kurşun perklorat, katı
1616	Kurşun asetat
1617	Kurşun arsenatlar
1618	Kurşun arsenitler
1620	Kurşun siyanür
1649	Motor yakıtı vuruntu önleyici karışımı
1794	Kurşun sülfat, %3'ten fazla serbest asit ile
1872	Kurşun dioksit
2291	Kurşun bileğişi, çözünebilen, b.b.b.
2989	Kurşun fosfit, dibazik
3408	Kurşun perklorat solüsyonu
3483	Motor yakıtı vuruntu önleyici karışımı, yanıcı

10 Sıvı halojenli hidrokarbonlar

1099	Alil bromür
1100	Alil klorür
1107	Amil klorür
1126	1-Bromobütan
1127	Klorobütanlar
1134	Klorobenzen
1150	1,2-Dikloroetilen
1152	Dikloropentanlar
1184	Etilen diklorür
1278	1-Kloropropan
1279	1,2-Dikloropropan
1303	Viniliden klorür, stabilize edilmiş
1591	o-Diklorobenzen
1593	Diklorometan
1605	Etilen dibromür
1647	Metil bromür ve etilen dibromür karışımı, sıvı
1669	Pentakloroetan
1701	Ksilil bromür
1702	1,1,2,2-Tetrakloroetan
1710	Trikloroetilen
1723	Alil iyodid
1737	Benzil bromür
1738	Benzil klorür
1846	Karbon tetraklorür
1887	Bromoklorometan
1888	Kloroform
1891	Etil bromür
1897	Tetrakloroetilen
1991	Kloropren, stabilize edilmiş
2234	Klorobenzotriflorürler
2238	Klorotolüenler
2279	Heksaklorobütadien
2321	Triklorobenzenler, sıvı
2322	Triklorobüten
2339	2-Bromobütan
2341	1-Bromo-3-metilbütan

2342	Bromometilpropanlar
2343	2-Bromopentan
2344	Bromopropanlar
2356	2-Kloropropan
2362	1,1-Dikloroetan
2387	Florobenzen
2388	Florotolüenler
2390	2-İyodobütan
2391	İyodometilpropanlar
2392	İyodopropanlar
2456	2-Kloropropen
2504	Tetrabromoetan
2515	Bromoform
2554	Metilalil klorür
2644	Metil iyodür
2646	Heksaklorosiklopentadien
2664	Dibromometan
2688	1-Bromo-3-kloropropan
2831	1,1,1-Trikloroetan
2872	Dibromokloropropanlar

11 Cıva ve cıva bileşikleri

0135	Cıva fülminat, ıslatılmış, en az %20 su ile
1389	Alkali metal amalgam, sıvı
1392	Alkalin toprak metal amalgam, sıvı
1623	Merkurik arsenat
1624	Merkürük klorür
1625	Merkürük nitrat
1626	Merkürük potasyum siyanür
1627	Merküröz nitrat
1629	Cıva asetat
1630	Cıva amonyum klorür
1631	Cıva benzoat
1634	Cıva bromürleri
1636	Cıva siyanür
1637	Cıva glükonat
1638	Cıva iyodid
1639	Cıva nükleat
1640	Cıva oleat
1641	Cıva oksit
1642	Cıva oksisiyanür, duyarsızlaştırılmış
1643	Cıva potasyum iyodid
1644	Cıva salisilat
1645	Cıva sülfat
1646	Cıva tiyosiyanat
1894	Fenilmerkürük hidroksit
1895	Fenilmerkürük nitrat
2024	Cıva bileşiği, sıvı, b.b.b.
2025	Cıva bileşiği, katı, b.b.b.
2026	Fenilciva bileşiği, b.b.b.
2777	Cıva esaslı pestisit, katı, zehirli

2778	Cıva bazlı pestisit, sıvı, yanıcı, zehirli
2809	Cıva
3011	Cıva bazlı pestisit, sıvı, zehirli, yanıcı
3012	Cıva bazlı pestisit, sıvı, zehirli
3401	Alkali metal amalgam, katı
3402	Alkalın toprak metal amalgam, katı

12 Nitritler ve bileşikleri

1487	Potasyum nitrat ve sodyum nitrit karışımı
1488	Potasyum nitrit
1500	Sodyum nitrit
1512	Çinko amonyum nitrit
2627	Nitritler, inorganik, b.b.b.
2726	Nikel nitrit
3219	Nitritler, inorganik, su solüsyonu, b.b.b.

13 Perkloratlar

1442	Amonyum perklorat
1447	Baryum perklorat, katı
1455	Kalsiyum perklorat
1470	Kurşun perklorat, katı
1475	Magnezyum perklorat
1481	Perkloratlar, inorganik, b.b.b.
1489	Potasyum perklorat
1502	Sodyum perklorat
1508	Strontiyum perklorat
3211	Perkloratlar, inorganik, su solüsyonu, b.b.b.
3406	Baryum perklorat solüsyonu
3408	Kurşun perklorat solüsyonu

14 Permanganatlar

1448	Baryum permanganat
1456	Kalsiyum permanganat
1482	Permanganatlar, inorganik, b.b.b.
1490	Potasyum permanganat
1503	Sodyum permanganat
1515	Çinko permanganat
3214	Permanganatlar, inorganik, su solüsyonu, b.b.b.

15 Toz metallere

1309	Alüminyum tozu, kaplı
1326	Hafniyum tozu, ıslatılmış, en az %25 su ile
1352	Titanyum tozu, ıslatılmış, en az %25 su ile
1358	Zirkonyum tozu, ıslatılmış, en az %25 su ile
1383	Piroforik alaşım veya piroforik metal, b.b.b.
1396	Alüminyum tozu, kapsız
1398	Alüminyum silikon tozu, kapsız
1418	Magnezyum tozu
1435	Çinko külleri
1436	Çinko tozu veya çinko pudrası
1854	Baryum alaşımları, piroforik
2008	Zirkonyum tozu, kuru
2009	Zirkonyum, kuru, levhalar, şerit veya sarılı tel
2545	Hafniyum tozu, kuru

- 2546 Titanyum tozu, kuru
- 2878 Titanyum sünger tozları
- 2881 Metal katalizörü, kuru
- 2950 Magnezyum granülleri, kaplı, partikül boyutu en az 149 mikron
- 3078 Seryum, tornalar veya pütürlü toz
- 3089 Metal tozu, yanıcı, b.b.b.
- 3170 Alüminyumla izabe edilen yan ürünler
- 3189 Metal tozu, kendiliğinden ısınan, b.b.b.

16 Peroksitler

- 1449 Baryum peroksit
- 1457 Kalsiyum peroksit
- 1472 Lityum peroksit
- 1476 Magnezyum peroksit
- 1483 Peroksitler, inorganik, b.b.b.
- 1491 Potasyum peroksit
- 1504 Sodyum peroksit
- 1509 Strontiyum peroksit
- 1516 Çinko peroksit
- 2014 Hidrojen peroksit, su solüsyonu, %20-60
- 2015 Hidrojen peroksit, su solüsyonu, stabilize edilmiş
- 2466 Potasyum süperoksit
- 2547 Sodyum süperoksit
- 3149 Hidrojen peroksit ve peroksiasetik asit karışımı
- 3377 Sodyum perborat monohidrat
- 3378 Sodyum karbonat peroksihidrat

17 Azitler

- 0129 Kurşun azit, ıslatılmış
- 0224 Baryum azit, kuru
- 1571 Baryum azit, ıslatılmış
- 1687 Sodyum azit

18 Alkaliler

- 1005 Amonyak, anhidröz
- 1160 Dimetilamin, su solüsyonu
- 1163 Dimetilhidrazin, asimetric
- 1235 Metilamin, su solüsyonu
- 1244 Metilhidrazin
- 1382 Potasyum sülfür, anhidröz veya potasyum sülfür, %30'dan daha az kristalleşme suyu ile
- 1385 Sodyum sülfür, anhidröz veya sodyum sülfür, %30'dan daha az kristalleşme suyu ile
- 1604 Etilendiamin
- 1719 Kostik alkali sıvı, b.b.b.
- 1813 Potasyum hidroksit, katı
- 1814 Potasyum hidroksit solüsyonu
- 1819 Sodyum alüminat solüsyonu
- 1823 Sodyum hidroksit, katı
- 1824 Sodyum hidroksit solüsyonu
- 1825 Sodyum monoksit
- 1835 Tetrametilamonyum hidroksit solüsyonu
- 1847 Potasyum sülfür, en az %30 kristalleşme suyu ile hidratlı
- 1849 Sodyum sülfür, en az %30 su ile hidratlı
- 1907 Sodalı kireç, %4'ten daha fazla sodyum hidroksit ile

Tehlikeli Maddeler Listesi, özel hükümler ve muafiyetler-

- 1922 Prolidin
2029 Hidrazin, anhidroz
2030 Hidrazin, su solüsyonu, kütle olarak %37'den fazla hidrazin ile
2033 Potasyum monoksit
2073 Amonyak solüsyonu, suda 15°C'de 0.880'den daha az bağıl yoğunluğa sahip, %35'ten fazla ancak %50'den az amonyak ile
2079 Dietilentriamin
2259 Trietilentetramin
2270 Etilamin, su solüsyonu, en az %50 ancak en fazla %70 etilamin ile
2318 Sodyum hidrosülfür, %25'ten daha az kristalleşmeye suyu ile
2320 Tetraetilenpentamin
2379 1,3-Dimetilbütülin
2382 Dimetilhidrazin, simetrik
2386 1-Etilpiperidin
2399 1-Metilpiperidin
2401 Piperidin
2491 Etanolamin veya etanolamin solüsyonu
2579 Piperazin
2671 Aminopiridinler
2672 Amonyak solüsyonu, suda 15°C'de 0.880 ve 0.957 arası bağıl yoğunluğa sahip, kütle
2677 Rubidyum hidroksit solüsyonu
2678 Rubidyum hidroksit, katı
2679 Lityum hidroksit solüsyonu
2680 Lityum hidroksit
2681 Sezyum hidroksit solüsyonu
2682 Sezyum hidroksit
2683 Amonyum sülfür solüsyonu
2733 Aminler, yanıcı, aşındırıcı, b.b.b. veya poliaminler, yanıcı, aşındırıcı, b.b.b.
2734 Aminler, sıvı, aşındırıcı, yanıcı, b.b.b. veya poliaminler, sıvı, aşındırıcı, yanıcı, b.b.b.
2735 Aminler, sıvı, aşındırıcı, b.b.b. veya poliaminler, sıvı, aşındırıcı, b.b.b.
2795 Bataryalar, ıslak, alkali elektrik deposuyla dolu
2797 Batarya sıvısı, alkali
2818 Amonyum polisülfür solüsyonu
2949 Sodyum hidrosülfür, katı, en az %25 kristalleşme suyu ile
3028 Bataryalar, kuru, potasyum hidroksit içerikli, katı elektrik deposu
3073 Vinilpiridinler, stabilize edilmiş
3253 Disodyum trioksoasilikat
3259 Aminler, katı, aşındırıcı, b.b.b. veya poliaminler, katı, aşındırıcı, b.b.b.
3262 Aşındırıcı katı, bazik, inorganik, b.b.b.
3263 Aşındırıcı katı, bazik, organik, b.b.b.
3266 Aşındırıcı sıvı, bazik, inorganik, b.b.b.
3267 Aşındırıcı sıvı, bazik, organik, b.b.b.
3293 Hidrazin, su solüsyonu, kütle olarak en fazla %37 hidrazin ile
3318 Amonyak solüsyonu, suda 15°C'de 0.880'den daha az bağıl yoğunluğa sahip, %50'ten fazla amonyak ile
3320 Sodyum borohidrit ve sodyum hidroksit solüsyonu, kütle olarak en fazla %12 sodyum borohidrit ve en fazla %40 sodyum hidroksit ile
3423 Tetrametilamonyum hidroksit, katı
3484 Hidrazin, su solüsyonu, yanıcı, kütle olarak %37'den fazla hidrazin ile

Bölüm 3.2

Tehlikeli Maddeler Listesi

3.2.1 Tehlikeli Maddeler Listesi'nin Yapısı

Tehlikeli Maddeler Listesi, aşağıda belirtildiği şekilde 18 sütuna ayrılmıştır:

- Sütun 1 **UN No.** - bu sütunda, Tehlikeli Maddelerin Nakliyesiyle İlgili Birleşmiş Milletler Uzmanlar Alt Komitesi tarafından tehlikeli maddeye atanan Birleşmiş Milletler Numarası bulunmaktadır. (BM Listesi).
- Sütun 2 **Sütun 2 Uygun Sevkiyat Adı (PSN)** - bu sütunda, küçük harflerle yazılmış ek, tanımlayıcı bir metnin takip edebileceği, büyük harflerle yazılmış Uygun Sevkiyat Adları bulunmaktadır (bkz. 3.1.2). Uygun Sevkiyat Adları, benzer sınıflandırmada izomerlerin bulunduğu durumlarda çoğul olarak yazılabilirler. Anhidroz maddenin Uygun Sevkiyat Adı altında hidratlar taşınabilir. Tehlikeli Maddeler Listesi'nde bir girdi için aksi belirtilmedikçe, bir Uygun Sevkiyat Adındaki "SOLÜSYON" kelimesi, ismi verilmiş bir veya daha fazla tehlikeli maddenin, öbür türlü bu Kod hükümlerine tabi olmayan bir sıvı içerisinde çözülmüş anlamına gelir. Bu sütunda bir parlama noktasından bahsedildiğinde, veri kapalı kap (c.c.) metoduna dayanmaktadır.
- Sütun 3 **Sınıf veya bölüm** - bu sütunda sınıf ve, sınıf 1 söz konusu olduğunda söz konusu maddenin veya kalemin kısım 2, bölüm 2.1'de açıklanan sınıflandırma sistemi uyarınca atanan bölümü ve uyumluluk grubu bulunmaktadır.
- Sütun 4 **İkincil risk(ler)** - bu sütun; kısım 2'de anlatılan sınıflandırma sistemi uygulanarak tanımlanan herhangi bir ikincil riskin klas numarasını içerir. Bu sütun aynı zamanda, aşağıdaki şekilde tehlikeli bir nesnenin denizi kirleten bir madde olarak tanınmasını gösterir:
- p** - Deniz kirleticisi: daha önceki ölçütler ve atanmaya dayanan, bilinen deniz kirleticilerin nihai olmayan bir listesi
- Bu sütunda **P** sembolünün olmaması ya da bir "–" sembolünün bulunması 2.10.3'ün uygulanmasına engel olmaz.
- Sütun 5 **Ambalaj grubu** - bu sütunda, maddeye veya kaleme atanmışsa, ambalaj grup numarası (örn. I, II veya III) bulunmaktadır. Hüküm için birden fazla ambalaj grubu belirtilmişse, taşınacak madde veya formülasyonun ambalaj grubu, kısım 2'de belirtilen tehlike gruplandırma ölçütlerinin uygulanması yoluyla, madde ya da formülasyonun özelliklerine göre belirlenecektir.
- Sütun 6 **Özel hükümler** - bu sütunda, madde veya kalemlerle ilgili olarak bölüm 3.3'te belirtilen özel hüküm(ler)le ilgili numara bulunmaktadır. Metinde aksi belirtilmediği sürece, özel hükümler belirli bir madde veya kalem için izin verilen tüm paketleme grupları için geçerlidir. Deniz yoluna özgü özel hüküm numaraları 900'den başlamaktadır.
- Not:** Özel bir hüküm artık gerekli olmadığında, söz konusu özel hüküm silinmektedir, ancak bu Kod'un kullanıcılarında karışıklığa neden olmamak amacıyla, özel hüküm numarası tekrar tahsis edilmemektedir. Bu sebepten ötürü, bazı numaralar eksiktir.
- Sütun 7a **Sınırlı miktarlar:** bu sütun bölüm 3.4 uyarınca tehlikeli nesnelerin sınırlı miktarda taşınmasında her bir paket ya da nesnenin iç ambalajında kullanılacak azami miktarı belirtir.
- Sütun 7b **İstisnai miktarlar:** bu sütun alt kısım 3.5.1.2'de anlatılan, bölüm 3.5 uyarınca tehlikeli nesnelerin muaf miktarda taşınmasında iç ve dış ambalajdaki azami miktarı gösteren bir alfanumerik kodu içerir.
- Sütun 8 **Paketleme talimatları** - bu sütunda, bölüm 4.1.4'teki ilgili paketleme talimat(larına) atıfta bulunan alfanümerik kodlar bulunmaktadır. Paketleme talimatları, maddelerin ve kalemlerin nakliyesinde kullanılabilecek ambalajları belirtmektedir (büyük paketler dahildir).
- "P" harfinin bulunduğu bir kod, bölüm 6.1, 6.2 veya 6.3'te açıklanan paketlerin kullanımıyla ilgili paketleme talimatlarını belirtmektedir.
- "LP" harflerinin bulunduğu bir kod, bölüm 6.6'da açıklanan büyük paketlerin kullanımıyla ilgili paketleme talimatlarını belirtmektedir.

Sütun 9	<p>"P", veya "LP" harf(leri)nin bulunduğu bir kod verilmediğinde, bunun anlamı maddenin söz konusu paket tipinde taşınmasına izin verilmediğidir.</p> <p>Özel paketleme hükümleri - bu sütunda, bölüm 4.1.4'te belirtilen ilgili özel paketleme hükümlerine atıfta bulunan alfanümerik kodlar bulunmaktadır. Özel paketleme hükümleri, ambalajları belirtmektedir (büyük ambalajlar dahildir).</p> <p>"PP" harflerinin bulunduğu özel paketleme hükmü, bölüm 4.1.4.1'de "P" Kodu'nu taşıyan bir paketleme talimatının kullanımıyla ilgili özel paketleme hükmüne atıfta bulunmaktadır.</p> <p>"L" harfinin bulunduğu özel paketleme hükmü, bölüm 4.1.4.3'te "LP" Kodu'nu taşıyan bir paketleme talimatının kullanımıyla ilgili özel paketleme hükmüne atıfta bulunmaktadır.</p>
Sütun 10	<p>IBC paketleme talimatları - bu sütunda, atıfta bulunulan maddenin nakliyesi için kullanılacak IBC tipini belirten ilgili IBC talimatına atıfta bulunan alfanümerik kodlar bulunmaktadır. "IBC" harflerinin bulunduğu bir kod, bölüm 6.5'te açıklanan IBC'lerin kullanımıyla ilgili paketleme talimatlarına atıfta bulunmaktadır. Kod verilmediğinde, bunun anlamı maddenin IBC'de taşınmasına izin verilmediğidir.</p>
Sütun 11	<p>IBC özel hükümleri – bu sütunda, bölüm 4.1.4.2'de "IBC" kodunu taşıyan paketleme talimatlarının kullanımıyla ilgili özel paketleme talimatlarına atıfta bulunan "B" harfini içeren bir alfanümerik kod bulunmaktadır.</p>
Sütun 12	[Ayrılmıştır]
Sütun 13	<p>Tank ve dökme konteyner talimatları – bu sütunda, tehlikeli maddelerin taşınabilir tanklar ve yol tank araçlarında nakliyesi için geçerli olan T kodları (bkz. 4.2.5.2.6) bulunmaktadır.</p> <p>Bu sütunda T kodu verilmediğinde, bunun anlamı yetkili kurum tarafından özellikle onaylanmadığı sürece, tehlikeli maddelerin taşınabilir tanklarda taşınmasına izin verilmediğidir.</p> <p>BK harflerini içeren bir kod bölüm 4.3 ve bölüm 6.9 da tarif edilen dökme malların nakliyesi için kullanılan dökme konteynerlerin cinsine atıfta bulunmaktadır.</p> <p>MEGC'lerde nakline izin verilen gazlar, 4.1.4.1 deki P200 paketleme talimatının 1 ve 2 tablolarındaki MEGC sütununda gösterilmektedir.</p>
Sütun 14	<p>Tank özel hükümleri – bu sütunda, tehlikeli maddelerin taşınabilir tanklar ve kara tankerlerinde nakliyesi için geçerli olan TP notları (bkz. 4.2.5.3) bulunmaktadır. Bu sütunda belirtilen TP notları, hem sütun 12 hem de sütun 13'te belirtilen taşınabilir tanklar için geçerlidir.</p>
Sütun 15	<p>EmS - bu sütun, "EmS Kılavuzu - Tehlikeli Maddeler Taşıyan Gemiler İçin Acil Durum Müdahale Prosedürleri"ndeki YANGIN ve DÖKÜNTÜ için ilgili acil durum çizelgelerine atıfta bulunmaktadır.</p> <p>Birinci EmS kodu, ilgili Yangın Çizelgesine atıfta bulunmaktadır (örn. Yangın Çizelgesi Alfa "F-A" Genel Yangın Çizelgesi).</p> <p>İkinci EmS kodu, Döküntü Çizelgesine atıfta bulunmaktadır (örn. Döküntü Çizelgesi Alfa "S-A" Zehirli Maddeler).</p> <p>Altı çizili EmS kodları, (özel durumlarda) acil durum müdahale prosedürlerinde hakkında ek bilgi verilen bir madde, materyal veya kalem belirtmektedir.</p> <p>B.B.B. hükümleri veya diğer soysal hükümler kapsamında nakliyeye sunulan tehlikeli maddeler için, en ilgili acil durum müdahale prosedürleri tehlikeli bileşenlerin özelliklerine göre farklılık gösterebilir. Sonuç olarak, göndericiler bilgileri dahilinde başka kodların daha uygun olduğunu düşündüklerinde, belirtilenlerden farklı EmS kodlarını beyan etmek zorunda kalabilirler.</p> <p>İşbu sütundaki hükümler zorunlu değildir.</p>
Sütun 16a	<p>İstifleme ve elleçme - Bu sütun, 7.1.5 ve 7.1.6'da belirtildiği gibi istifleme ve elleçleme kodlarını içermektedir.</p>
Sütun 16b	<p>Ayrıştırma – Bu sütun, 7.2.8'de belirtildiği gibi ayrıştırma kodlarını içermektedir.</p>
Sütun 17	<p>'Özellikler ve Gözlemler' - bu sütunda, listelenen tehlikeli maddelerin özellikleri ve onlarla ilgili gözlemler bulunmaktadır. İşbu sütundaki hükümler zorunlu değildir.</p> <p>Birçok gazın özellikleri, havayla ilişkili yoğunluğunun göstergesini de içermektedir. Parantez içindeki rakamlar, havayla ilgili yoğunluğu göstermektedir.</p> <ol style="list-style-type: none">1 buhar yoğunluğu, havanın yarısı kadar olduğunda "havadan hafif";2 buhar yoğunluğu, havanın yarısından az olduğunda "havadan çok daha hafif";3 buhar yoğunluğu, havanın iki katı kadar olduğunda "havadan ağır" ve4 buhar yoğunluğu, havanın iki katından fazla olduğunda "havadan çok daha ağır".

Patlayıcı limitleri verildiğinde, bu limitler havayla karıştığında ortaya çıkan madde buharının hacim yüzdesine atıfta bulunmaktadır.

Farklı sıvıların suyla karışma kolaylığı ve oranı, büyük farklılık göstermektedir ve birçok hüküme karışabilirlik göstergesi dâhil edilmiştir. Bu durumlarda, “suyla karışabilir” ifadesi, normalde tamamen homojen bir sıvı oluşturacak şekilde tüm oranlarda suyla karışabildiği anlamına gelmektedir.

Sütun 18 UN No.- bkz. sütun 1.

3.2.2 Kısaltmalar ve semboller

Tehlikeli Maddeler Listesi'nde kullanılan kısaltmalar ve semboller ile bunların anlamları, aşağıda gösterilmiştir:

Kısaltma/Sembol	Sütun	Anlamı
B.B.B.	2	Başka türlü belirlenmemiş
p	4	Deniz kirletici

**BU SAYFA BİLİNÇLİ OLARAK
BOŞ BIRAKILMIŞTIR.**

**BU SAYFA BİLİNÇLİ OLARAK
BOŞ BIRAKILMIŞTIR.**

Bölüm 3.3

Belirli maddeler, materyaller veya malzemeler için geçerli olan özel hükümler

- 3.3.1 Tehlikeli Maddeler Listesi, sütun 6'da özel bir hükmün tehlikeli bir maddeyle ilişkili olduğu belirtilirse, söz konusu özel hükmün anlamı ve gereklilik(leri) aşağıda belirtilen şekilde olacaktır:
- 16 Yeni veya mevcut patlayıcı madde veya malzeme numuneleri, test, sınıflandırma, araştırma ve geliştirme, kalite kontrol veya ticari numune de dâhil amaçlar doğrultusunda yetkili makam tarafından belirtilen şekilde taşınabilir. İslatılmayan ya da duyarsızlaştırılmayan patlayıcı numuneleri, yetkili makam tarafından belirtildiği üzere küçük paketlerde 10 kg ile sınırlı olacaktır. İslatılan ya da duyarsızlaştırılan patlayıcı numuneleri ise, 25 kg ile sınırlı olacaktır.
- 23 Bu madde yanma tehlikesine sahip olsa bile, söz konusu tehlike yalnızca kapalı alanlardaki ekstrem yangın koşullarında geçerlidir.
- 26 Büyük hacimlerde taşınırken potansiyel patlama ihtimali nedeniyle, bu maddenin taşınabilir tanklarda veya kapasitesi 450 l'yi geçen dökme konteynerlerde taşınmasına izin verilmemiştir.
- 28 Bu madde, yalnızca nakliye sırasında herhangi bir anda seyreltici yüzdesi belirtilen sınırın altına düşmeyecek şekilde paketlenmesi halinde, sınıf 4.1 hükümleri kapsamında taşınabilir (bkz. 2.4.2.4).
- 29 Ambalajlar, balyalar da dâhil, etiketlemeden muafır, ancak uygun sınıf veya bölüm işaretini (sınıf 4.2 gibi) taşıması gerekmektedir. Balyalar hariç olmak üzere ambalajlar, aynı zamanda Uygun Sevkiyat Adını ve maddenin 5.2.1 gereği sahip oldukları UN numarasını gösterecektir. Her durumda, balyalar da dahil olmak üzere paketler bir yük taşıma ünitesinde yüklenmiş olmaları ve tek bir UN Numarası verilmiş malları ihtiva etmeleri kaydıyla sınıf numarasının gösterilmesinden muafırlar. Ambalaj ve balyaların yüklendiği yük taşıma birimleri bölüm 5.3 gereğince ilgili etiket, etiket ve işaretleri gösterecektir.
- 32 Başka bir formda olduğunda, bu madde bu Kod'un hükümlerine tabi değildir.
- 37 Kaplandığında, bu madde bu Kod'un hükümlerine tabi değildir.
- 38 Bu madde, %0,1'den daha az kalsiyum karbür içerdiğinde, bu Kod'un hükümlerine tabi değildir.
- 39 Bu madde, %30'dan daha az veya %90'dan daha fazla silikon içerdiğinde, bu Kod'un hükümlerine tabi değildir.
- 43 Pestisit olarak nakliyyeye sunulduklarında, bu maddeler ilgili pestisit hükümleri kapsamında ve ilgili pestisit hükümleri (bkz. 2.6.2.3 ve 2.6.2.4) uyarınca taşınacaklardır.
- 45 Toplam kütleyle göre hesaplandığında %0,5'ten daha az arsenik içeren antimon sülfürler ve oksitler, bu Kod'un hükümlerine tabi değildirler.
- 47 Ferrisiyanürler ve ferrosiyanürler, bu Kod'un hükümlerine tabi değildirler.
- 59 Bu maddeler, %50'den daha az magnezyum içerdiklerinde, bu Kod'un hükümlerine tabi değildirler
- 61 Uygun Sevkiyat Adına eklenecek olan teknik isim, ISO genel ismi veya 'WHO Pestisitlerin Tehlike Durumuna Göre Önerilen Sınıflandırması ve Sınıflandırma İlkeleri'nde belirtilen diğer isim ya da aktif maddenin ismi olacaktır (ayrıca bkz. 3.1.2.8.1.1).
- 62 Bu madde, %4'ten daha az sodyum hidroksit içerdiğinde, bu Kod'un hükümlerine tabi değildir.
- 63 Sınıf 2 bölümü ve ikincil riskler, aerosol dispanser içeriğinin yapısına bağlıdır. Burada belirtilen hükümler uygulanacaktır:
- .1 İçerik, kütleyle göre %85 veya daha fazla yanıcı bileşen içeriyorsa ve yanmanın kimyasal ısısı 30 kJ/g veya fazla ise Sınıf 2.1 uygulanacaktır;
 - .2 İçerik, kütleyle göre %1 veya daha az yanıcı bileşen içeriyorsa ve yanmanın ısısı 20 kJ/g den daha az ise Sınıf 2.2 uygulanacaktır

- .3 Diğer durumda, ürün Birleşmiş Milletler *Testler ve Ölçütler El Kitabı* Kısım III bölüm 31’de tarif edilen testlerle test edildiği şekilde sınıflandırılacaktır. Aşırı yanıcı ve yanıcı aerosoller sınıf 2.1 içinde, yanmayanlar sınıf 2.2’de sınıflandırılacaktır.
- .4 Sınıf 2.3’e ait olan gazlar, aerosol dispensesinde itici gaz olarak kullanılmayacaktır;
- .5 Çıkarılacak aerosol dispenseri itici gazı haricindeki içerikler sınıf 6.1 paketleme grupları II veya III ya da sınıf 8 paketleme grupları II veya III olarak sınıflandırıldığında, aerosol sınıf 6.1 veya sınıf 8’e ait ikincil riske sahip olacaktır;
- .6 Zehirlilik ya da korozivite açısından paketleme grubu I’in kriterlerini karşılayan içeriğe sahip aerosollerin taşınması yasaklanacaktır.
- .7 Sınırlı miktarlarda taşınan (bkz. Bölüm 3.4) gönderiler hariç, aerosol içeren ambalajlar ana risk ve varsa ikincil risk(ler) için etiket taşıyacaktır.
- Yanıcı bileşikler Birleşmiş Milletler *Testler ve Ölçütler El Kitabı Kısım III alt bölüm 31.1.3 Notları 1 den 3’e kadar tarif edildiği şekilde, yanıcı sıvılar, yanıcı katılar veya yanıcı gazlar ve gaz karışımlarıdır*. Bu atama piroforik, kendiliğinden ısınan veya suya tepkimeli maddeleri kapsamaz. Yanmanın kimyasal ısı aşağıdaki metodlardan birisi ile belirlenecektir: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86.1’den 86.3’e kadar veya NFPA 30B.
- 65 %8’den daha az hidrojen peroksit içeren hidrojen peroksit su solüsyonları, bu Kod’un hükümlerine tabi değildirler.
- 66 Kırmızı civa sülfür, bu Kod’un hükümlerine tabi değildir.
- 76 İlgili ülkenin yetkili makamından özel izin alınan durumlar haricinde, bu maddenin taşınması yasaklanacaktır.
- 105 UN 2556 veya UN 2557 tanımlarını karşılayan nitroselüloz, sınıf 4.1’de sınıflandırılabilir.
- 113 Kimyasal açıdan stabil olmayan karışımların taşınması yasaktır.
- 117 Yalnızca deniz yoluyla taşındığında kurallara tabidir.
- 119 Soğutma makineleri ve özellikle gıda ve diğer maddelerin kapalı bir bölmede düşük sıcaklıkta tutulması için tasarlanan makineler ve diğer cihazlar dahil olmak üzere soğutma makinesi bileşenleri ve iklimlendirme üniteleri. Soğutma makineleri ve soğutma makinesi bileşenleri 12£ den daha az amonyak solüsyonu veya sınıf 2.2’ye aitse 12 kg’dan daha az gaz içeriyorlarsa, bu Kod hükümlerine tabi değildirler (UN 2672).
- 122 Atanmış olan organik peroksit formülasyonlarının her birinin ikincil risk(leri), eğer varsa kontrol ve acil durum sıcaklıkları ve genel hüküm numaraları, 2.5.3.2.4, 4.1.4.2 ambalajlama talimatı IBC520 ve 4.2.5.2.6 taşınabilir tank talimatı T23’de verilmiştir.
- 127 Diğer durağan materyaller veya durağan materyal karışımları, söz konusu durağan materyalin özdeş flegmatik özellikleri olması kaydıyla, yetkili makamın takdiriyle kullanılabilirler.
- 131 Flegmatik madde, kuru PETN’den belirgin şekilde daha az hassas olacaktır.
- 133 Paketlere fazla doldurulması halinde, bu madde patlayıcı davranış sergileyebilir. Paketleme talimatı P 409 kapsamında izin verilen paketler, fazla doldurmayı önlemeyi amaçlamaktadır. 4.1.3.7 uyarınca, menşe ülkesinin yetkili makamı tarafından paketleme talimatı P 409 kapsamında öngörülenden farklı bir pakete izin verilmesi durumunda, test verileri paketteki maddelerin patlayıcı davranış sergilemediğini kanıtlaştığı için menşe ülkesinin yetkili makamı kullanılan pakette etiketin kaldırılmasına izin vermediği sürece, paket "PATLAYICI" bağlı risk etiketini "(Model No.1, bkz. 5.2.2.2.2) taşıyacaktır (bkz. 5.4.1.5.5.1). 7.2.3.3, 7.1.3.1 ve 7.1.4.4’de belirtilen hükümlerin de göz önünde bulundurulması gerekmektedir.
- 135 Dikloroizosiyanürik asitin suyu alınmış sodyum tuzu, Sınıf 5.1’e derç edilmek için gereken kriterleri karşılamamaktadır ve başka bir Sınıf ya da Bölüme derç edilme için gereken kriterleri karşılamadıkça da bu Kod hükümlerine tabi olmayacaktır.
- 138 *p*-Bromobenzil siyanür, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 141 Taşıma sırasında tehlike arz etmeyecek şekilde yeterli ısıtma işlemi görmüş olan ürünler, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 142 %1,5’ten daha az yağ ve %11’den daha az nem içeren, yanıcı solventlerden belirgin şekilde bağımsız olan, gönderici tarafından sevkiyata sunulduğunda maddenin bu şartı karşıladığı belirtilen bir sertifikayla birlikte gönderilen, solventi çıkarılmış soya fasulyesi yemeği, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 144 Hacim olarak %24’ten daha az alkol içeren su solüsyonu, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 145 Paketleme grubu III’e ait olan alkollü içecekler, 250 £ veya daha küçük kaplarda taşındıklarında, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 152 Bu maddenin sınıflandırması, partikül boyutu ve paketlemeye göre değişiklik gösterecektir, ancak sınır değerleri deneysel olarak belirlenmemiştir. İlgili sınıflandırmalar, 2.1.3 tarafından öngörülen şekilde yapılacaktır.

- 153 Bu hüküm, yalnızca, testlere göre madde suyla temas ettiğinde yanıcı değilse veya kendi kendine tutuşma eğilimi göstermiyorsa ve açığa çıkan gazların karışımı yanıcı değilse uygulanacaktır.
- 163 Tehlikeli Maddeler Listesi'nde özellikle isimle belirtilen bir madde, bu hüküm kapsamında taşınmayacaktır. Bu hüküm kapsamında taşınan materyaller, nitroselülözün (kuru kütleyle göre) %12,6'dan daha az nitrojen içermesi kaydıyla %20 veya daha az nitroselülöz içerebilir.
- 168 Suyu batırılan veya nakliye sırasında tehlikeli miktarda solunabilir asbest lifinin kaçmasına imkan vermeyecek şekilde doğal veya yapan bir sabitleyiciyle (çimento, plastik, asfalt, reçine veya maden cevheri gibi) sabitlenen asbest, bu Kod hükümlerine tabi değildir. Asbest içeren ve bu hükmü karşılamayan mamul maddeler, nakliye sırasında tehlikeli miktarda solunabilir asbest lifinin kaçmasına imkan vermeyecek şekilde paketlenmelerinde, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 169 Katı haldeki ftalik anhidrid ve %0,05'ten daha az maleik anhidrid içeren tetrahidroftalik anhidrid, bu kod hükümlerine tabi değildir. Parlama noktasının üzerindeki bir sıcaklıkta eritilen ve %0,05'ten daha az maleik anhidrid içeren ftalik anhidrid, UN 3256 kapsamında sınıflandırılacaktır.
- 170 İkincil riske(lere) sahip radyoaktif materyaller:
- .1 Maddeler, uygun görüldüğünde baskın ikincil riskin yapısıyla ilgili olarak kısım 2'de yer alan ambalajlama grup ölçütlerinin uygulanması yoluyla Ambalajlama Grubu I, II ya da III'e atanacaktır;
 - .2 Ambalajlar materyalin gösterdiği her bir ikincil riskle ilişkili ikincil risk etiketleriyle etiketlenecek, uygun levhalar 5.3.1'de belirtilen ilgili hükümler uyarınca yük taşıma ünitelerine yapıştırılacaktır.
 - .3 Dokümantasyon ve ambalaj markalanması amacıyla, uygun sevkiyat ismine bu ikincil risk(lere) en çok katkıda bulunan bileşenlerin ismi de eklenecektir.
 - .4 Tehlikeli yükler taşıma dokümanı alt sınıflar ve bölümler ile 5.4.1.4.1.4 ve 5.4.1.4.1.5 hükümleri uyarınca atandığı ambalajlama gruplarını gösterecektir.
- Ambalajlama için 4.1.9.1.5'e de bakınız.
- Bölüm 5.4.1.5.7.1.2'de gerekli kılınan açıklama, söz konusu ikincil risklerin açıklamasını (örn. "İkincil risk: 3, 6.1") bu ikincil risk(lere) en çok katkıda bulunan bileşenlerin isimleri ve uygun olan durumlarda paketleme grubunu içerecektir. Paketleme için ayrıca bkz. 4.1.9.1.5.
- Katı toryum nitrat ve katı uranyum nitrat için ikincil risk 5.1'dir. Uranil nitrat heksahidrat solüsyonu ve uranyum heksaflorür için bağlı risk 8'dir. Piroforik uranyum metal ve piroforik toryum metal için bağlı risk 4.2'dir.
- 177 Baryum sülfat, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 178 Bu hüküm, yalnızca listede başka uygun hüküm olmadığında ve menşe ülkesinin yetkili kurumunun onayıyla kullanılacaktır.
- 181 Bu tip maddeleri içeren paketler, test verileri paket içerisindeki maddelerin patlayıcı davranış göstermediğini kanıtladığı için menşe ülkesinin yetkili makamı tarafından kullanılan pakette bu etiketin kaldırılmasına izin vermediği sürece, "PATLAYICI" ikincil risk etiketini (Model No.1, bkz. 5.2.2.2.2)" taşıyacaktır (bkz. 5.4.1.5.5.1). 7.2.3.3 hükümleri de göz önünde bulundurulacaktır.
- 182 Alkali metaller grubu lityum, sodyum, potasyum, rubidyum ve sezyumu içermektedir.
- 183 Alkali toprak metaller grubu magnezyum, kalsiyum, stronsiyum ve baryumu içermektedir.
- 186 Amonyum nitrat içeriğinin belirlenmesinde, karışım içerisinde amonyum iyonlarının moleküler eşdeğerinin bulunduğu tüm nitrat iyonları, amonyum nitrat olarak hesaplanacaktır.
- 188 Taşınma durumunda olan hücreler ve bataryalar; eğer aşağıdaki hususları karşılıyorsa kodun diğer hükümlerine tabi değildirler:
- .1 Lityum metal veya lityum alaşımli bir batarya için lityum içeriği 1 g'dan fazla değildir ve bir lityum iyon batarya için Watt-saat değeri 20 W s'ten daha fazla değildir;
 - .2 Lityum metal veya lityum alaşımli bir batarya için, yığılmalı lityum içeriği 2 g'dan fazla değildir ve bir lityum iyon bataryası için Watt-saat değeri 100 W s'ten daha fazla değildir. 1 Ocak 2009'dan önce üretilmiş olanlar hariç, bu hükme tabi olan lityum iyon bataryalarının dış kutusu üzerine W saat değeri yazılacaktır;
 - .3 Bu tip her hücre ve batarya 2.9.4.1 ve 2.9.4.5 hükümlerini karşılayacaktır;
 - .4 Bir ekipmanın içinde monte edilmiş bir halde bulunmaları haricinde, hücreler ve bataryalar bütünüyle kapatılmış iç ambalajlarla paketlenmiş olacaktırlar. Hücreler ve bataryalar, kısa devreleri önleyecek şekilde korunacaktır. Aynı paket içinde kısa devreye yol açacak iletgen materyallerle teması önleyecek koruma da buna dâhildir. İç ambalajlar; 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.5 hükümlerine uygun sağlam dış paketlerle paketlenmektedir.
 - .5 Hücreler ve bataryalar; ekipman içinde bulunmaları durumunda, hasar ve kısa devreden korunacaklar, ekipman da kaza ile oluşacak bir aktivasyonu önleyecek şekilde etkin önlemlerle donatılmış olacaktır. Bu gereklilik nakliye sırasında istenerek aktif olan cihazlara (radyo frekans tanımlama (RFID) yayıcıları, saatler, sensörler gibi) uygulanmaz. Bataryalar ekipmanın içine monte edilmişse; bataryanın ekipmanın içindeyken eşdeğer bir korunması olması hali hariç, ekipman; uygun

materyalden yapılmış yeterli sağlamlıkta bir dış paket ve paketleme kapasitesi ile ilgili bir tasarım ve kullanım amacına uygun bir şekilde paketlenacaktır.

.6 Ekipmanlar içinde monte edilmiş (devre kartları dahil) düğme hücre bataryası veya ekipman içinde monte edilmiş dörtten fazla olmayan hücre veya ekipman içinde monte edilmiş ikiden fazla olmayan batarya içeren ambalajlar hariç olmak üzere, her paket aşağıdaki şekilde işaretlenecektir:

.1 Paketin içinde "lityum metal" veya "lityum iyon" hücre ve bataryaları olduğunu gösteren bir belirtici (hangisi uygunsa);

.2 Paketin dikkatle elleçlenmesi gerektiği ve paket hasar görürse tutuşma tehlikesi olduğuna dair bir belirtici;

.3 Paketin hasar görmesi halinde; denetleme ve gerekiyorsa yeniden paketleme de dahil özel usullerin uygulanması gereğine dair bir belirtici ve

.4 Ek bilgiler için bir telefon numarası

.7 Paragraf .6 uyarınca işaretlenmiş bir veya daha fazla paketten oluşan gönderinin yanında aşağıdaki hususları içeren bir belge de bulunacaktır:

.1 paketin içinde "lityum metal" veya "lityum iyon" hücre ve bataryaları olduğunu gösteren bir belirtici (hangisi uygunsa);

.2 paketin dikkatle elleçlenmesi gerektiğini ve paket hasar gördüğü takdirde tutuşma tehlikesinin olduğunu gösteren bir belirtici;

.3 paketin hasar görmesi halinde; denetleme ve gerekiyorsa yeniden paketleme de dahil özel usullerin uygulanması gereğine dair bir belirtici ve

.4 ek bilgiler için bir telefon numarası

.8 Bataryaların ekipman içinde takılı durumda olmaları hariç her paket; hücre ve bataryalara zarar gelmeksizin ve bataryaların ya da hücrelerin temas etmeleri veya içeriklerinin boşalmaması olmaksızın her açıdan yere vuruşu içeren 1.2 metrelik bir düşme testine dayanabilecek kapasitede olacaktır ve

.9 Bataryaların takılı veya ekipmanla birlikte paketlenmiş olma durumu hariç, paketlerin brüt kütlesi 30 kg'ı aşmayacaktır

Yukarıda ve bu konu içinde başka bir yerde kullanıldığı şekliyle "lityum içeriği"nin anlamı, bir lityum metal veya lityum alaşımı hücrenin anod'undaki lityum kütlesidir

Bu bataryaların özel taşıma şekillerini kolaylaştırmak ve değişik acil durum tepkilerinin uygulanmasını mümkün kılabilmek için, lityum metal bataryalar ile lityum iyon bataryalar için birbirinden ayrı girdiler mevcuttur.

- 190 Aerosol dispenserleri, yanlışlıkla boşalmaya karşı korumaya sahip olacaklardır. Yalnızca zehirli olmayan bileşenler içeren ve 50 ml'den daha az kapasiteye sahip olan aerosoller, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 191 Yalnızca zehirli olmayan bileşenler içeren ve 50 ml'den daha az kapasiteye sahip olan kaplar, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 193 Bu girdi, yalnızca, karbon olarak hesaplandığında %70'den daha az amonyum nitrat ve %0,4'ten daha az toplam yanıcı/organik materyal içeren veya %45'ten daha az amonyum nitrat ve kısıtlanmamış yanıcı materyal içeren nitrojen, fosfat veya potaş tipi tek düzen amonyum nitrat bazlı gübre karışımları için kullanılabilir. Bu kompozisyon limitleri dahilindeki gübreler, Oluk Testi (bkz. Birleşmiş Milletler Test ve Ölçütler El Kitabı, Kısım III, alt bölüm 38.2) kendi kendine dekompozisyon eğiliminde olmadıklarını gösterirse, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 194 Mevcut atanmış kendinden tepkimeli maddelerin her biri için eğer varsa kontrol ve acil durum sıcaklıkları ile genel hüküm numaraları, 2.4.2.3.2.3'te verilmiştir.
- 195 Belirli organik peroksit türleri B veya C için, sırasıyla OP5 ya da OP6 paketleme yöntemlerinde izin verilenlerden daha küçük bir paket kullanılmak zorundadır (bkz. 4.1.7 ve 2.5.3.2.4).
- 196 Laboratuvar testinde kavite halde patlamayan veya tutuşmayan, kapalı alanda ısıtıldığında tepki göstermeyen ve patlayıcı güç sergilemeyen formülasyonlar, bu hüküm kapsamında taşınabilirler. Formülasyon, ayrıca, termal açıdan stabil olmalıdır (örn. 50 kg'lık paket için SADT 60°C veya daha yüksek). Bu ölçütleri karşılamayan formülasyonlar, sınıf 5.2 hükümleri kapsamında taşınacaktır (bkz. 2.5.3.2.4).
- 198 %20'den daha az nitroselüloz içeren nitroselüloz solüsyonları, uygun olduğu üzere boya, parfümeri ürünleri veya baskı mürekkebi olarak taşınabilirler. Bkz. UN numaraları 1210, 1263, 1266, 3066, 3469 ve 3470.
- 199 1:1000 oranında 0,07M hidroklorik asitle birleştirilerek bir saat boyunca 23°C ± 2°C sıcaklıkta karıştırıldığında %5 veya daha düşük çözünürlük gösteren (bkz. ISO 3711:1990 Kurşun kromat pigmentleri ve kurşun kromat-molibdat pigmentleri – Test özellik ve metodları) kurşun bileşikleri, çözünmez olarak kabul edilir ve başka bir zarar sınıfına dahil edilme ölçütlerini karşılamıyorlarsa bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 201 Çakmaklar ve çakmak doluları, dolduruldukları ülkenin hükümlerine uyacaklardır. Bunlar, yanlışlıkla boşalmaya karşı korumaya sahip olacaklardır. Gazın sıvı bölümü, 15°C'de kap kapasitesinin %85'ini aşmayacaktır. Kapaklar dahil olmak üzere kaplar, 55°C'de sıvılaştırılmış petrol gazının basıncının iki katı oranındaki bir dahili basınca dayanabilecektir. Valf mekanizmaları ve ateşleme cihazları, nakliye sırasında içeriğin faaliyetine geçmesini veya sızmasını önlemek üzere emniyetli bir şekilde mühürlenecek, bantlanacak veya diğer yöntemlerle sabitlenecek ya da tasarlanacaktır. Çakmaklar, 10 gramdan daha fazla sıvılaştırılmış

- petrol gazı içermeyecektir. Çakmak dolum cihazları, 65 gramdan daha fazla sıvılaştırılmış petrol gazı içermeyecektir.
- 203 Bu hüküm UN 2315 poliklorlu bifeniller için kullanılmayacaktır.
- 204 Sınıf 8 ölçütleri uyarınca duman üreten aşındırıcı madde(ler) içeren malzemeler, "AŞINDIRICI" ikincil risk etiketiyle etiketlenecektir (Model No. 8, bkz. 5.2.2.2.2).
- 205 Bu hüküm UN 3155 PENTAKLOROFENOL için kullanılmayacaktır.
- 207 Polimerik boncuklar veya kalıplama bileşikleri polistiren, poli(metil metakrilat) veya diğer polimerik materyallerden imal edilebilirler.
- 208 Ticari sınıftaki kalsiyum nitrat gübre, büyük ölçüde %10'dan daha az amonyum nitrat ve en az %12 kristalizasyon suyu içerecek şekilde çift tuzdan (kalsiyum nitrat ve amonyum nitrat) oluşuyorsa, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 209 Gaz, muhafaza sistemi kapalıyken ortamdaki atmosferik basınca uygun bir basınçta olacak ve bu basınç mutlak değer olarak 105 kPa'yı aşmayacaktır.
- 210 Bulaşıcı madde içeren bitki, hayvan veya bakteri kaynaklarından alınan toksinler veya bulaşıcı maddelerde bulunan toksinler, sınıf 6.2'de sınıflandırılacaktır.
- 215 Bu hüküm, yalnızca, 75°C'den yüksek SADT'ye sahip, teknik açıdan saf maddeler veya bunlardan elde edilen formülasyonlar için uygulanacaktır, bu yüzden kendinden tepkimeli madde olan formülasyonlara uygulanmayacaktır (kendinden tepkimeli maddeler için bkz. 2.4.2.3.2.3). Kütle olarak %35'den fazla olmayan miktarda azodikarbonamid ve en az %65 inert madde içeren homojen karışımlar, diğer sınıfların ölçütlerini karşılamadıkça bu Kod'a tabi değildir.
- 216 İşbu Kod'un hükümlerine tabi olmayan katı karışımları ve yanıcı sıvılar, madde yüklendiği zaman veya paket ya da yük taşıma ünitesi kapatıldığı zaman görünürde serbest sıvı olmaması kaydıyla, öncelikle sınıf 4.1 sınıflandırma ölçütleri uygulanmaksızın bu hüküm kapsamında taşınabilirler. Her yük taşıma ünitesi, dökme konteyner olarak kullanıldığında sızdırmaz olacaktır. Katı materyale emdirilmiş, paketleme grubu II veya III'e ait 10 ml 'den daha az yanıcı sıvı içeren mühürlü paketler ve kalemler, paket veya kalem içerisinde serbest sıvı olmaması kaydıyla bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 217 Bu hüküm, yalnızca, bu Kod hükümlerine tabi olmayan katı karışımlar için uygulanacaktır ve zehirli sıvılar, madde yüklendiği zaman veya paket ya da yük taşıma ünitesi kapatıldığı zaman görünürde serbest sıvı olmaması kaydıyla, öncelikle sınıf 6.1 sınıflandırma ölçütleri uygulanmaksızın bu hüküm kapsamında taşınabilirler. Her yük taşıma ünitesi, dökme konteyner olarak kullanıldığında sızdırmaz olacaktır. Bu hüküm, paketleme grubu I'e ait sıvı içeren katılar için kullanılmayacaktır.
- 218 Bu hüküm, yalnızca, bu Kod hükümlerine tabi olmayan katı karışımlar için uygulanacaktır ve aşındırıcı sıvılar, madde yüklendiği zaman veya paket ya da yük taşıma ünitesi kapatıldığı zaman görünürde serbest sıvı olmaması kaydıyla, öncelikle sınıf 8 sınıflandırma ölçütleri uygulanmaksızın bu hüküm kapsamında taşınabilirler. Her yük taşıma ünitesi, dökme konteyner olarak kullanıldığında sızdırmaz olacaktır. Bu hüküm, paketleme grubu I'e ait sıvı içeren katılar için kullanılmayacaktır.
- 219 Paketleme talimatı P904'e uygun olarak paketlenen ve işaretlenen genetiği değiştirilmiş mikroorganizmalar (GDMO'lar) ve genetiği değiştirilmiş organizmalar (GDO'lar) bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildir.
- GDMO'lar veya GDO'lar zehirli bir maddenin ya da bulaşıcı bir maddenin Bölüm 2.6'daki tanımını ve Sınıf 6.1 ya da 6.2'deki dahil olma ölçütlerini karşılıyorsa, bu Kod'un zehirli maddeler ya da bulaşıcı maddeler taşıma hükümleri geçerli olacaktır.
- 220 Yalnızca bu solüsyon veya karışımın yanıcı sıvı bileşeninin teknik ismi, Uygun Sevkiyat Adından hemen sonra parantez içerisinde gösterilecektir.
- 221 Bu hüküme dahil edilen maddeler, paketleme grubu I'e ait olmayacaktır.
- 223 Bu açıklama kapsamında giren bir maddenin kimyasal veya fiziksel özellikleri, test edildiğinde sütun 3'te listelenen sınıf veya bölüm için ya da diğer bir sınıf veya bölüm için belirlenen tanımlama ölçütlerini karşılamıyorsa, 2.10.3'ün uygulanacağı deniz kirleticisi hariç olmak üzere söz konusu madde bu Kod hükümlerine tabi olmayacaktır.
- 224 Test yoluyla donmuş haldeki maddenin hassasiyetinin katı haldeki hassasiyetinden yüksek olmadığı gösterilemediği sürece, madde normal nakliye koşulları sırasında sıvı halde kalacaktır. -15°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda donmayacaktır.
- 225 Bu hüküm kapsamındaki yangın söndürücüler, parlayıcı (itici) patlayıcıların toplam miktarının söndürme ünitesi başına 3,2 g'ı geçmemesi kaydıyla, sınıf 2.2 sınıflandırmasını değiştirmeksizin monte edilmiş tahrik kartuşları (Bölüm 1.4C veya 1.4S'ye ait kartuşlar, güç tahrikli cihaz) içerebilirler. Yangın söndürücüler üretici ülkede uygulanan hükümlere göre üretilen, test edilecek, onaylanacak ve etiketlenecektir. Bu maddedeki yangın söndürücüler aşağıdakileri kapsamaktadır:
- .1 Manuel elleçleme ve operasyona yönelik taşınabilir yangın söndürücüler;
 - .2 Uçak içi kuruluma/montaja yönelik yangın söndürücüler;
 - .3 Manuel elleçleme için tekerleklerle monte edilmiş yangın söndürücüler;

- .4 Tekerlek ya da tekerlekli platformların veya (küçük) treylere benzer şekilde taşınan birimlerin üzerine montelenen yangın söndürme ekipmanı ya da makineleri;
- .5 Yüklü veya boş iken forklift ya da vinçle elleçlenen ve yuvarlanmayan basınç varili ve ekipmanından oluşan yangın söndürücüleri.
- 226 %30'dan daha fazla uçucu olmayan ve yanıcı olmayan flegmatizör içeren bu maddelerin formülasyonları, bu Kod hükümlerine tabi değildirlir.
- 227 Su ve inorganik durağan materyalle flegmatize edildiğinde, üre nitrat içeriği kitle olarak %75'i aşmayacaktır ve karışım Birleşmiş Milletler *Testler ve Ölçütler El Kitabı*, kısım I'deki Seri 1, tip (a) testinde patlamayacaktır.
- 228 Yanıcı gazlarla (sınıf 2.1) ilgili ölçütleri karşılamayan karışımlar, UN 3163 kapsamında taşınacaktır.
- 230 Lityum hücreler ve bataryalar, 2.9.4 hükümlerini karşılamaları kaydıyla bu hüküm kapsamında taşınabilirler.
- 232 Bu hüküm, yalnızca, madde başka bir sınıfın ölçütlerini karşılamadığında kullanılacaktır. Tank dışındaki yük taşıma ünitelerinde taşıma, menşe ülkesinin yetkili makamı tarafından belirtilen standartlara göre yapılacaktır.
- 235 Bu hüküm, sınıf I'de yer alan patlayıcı maddeleri içeren ve aynı zamanda diğer sınıflara ait tehlikeli maddeleri içerebilen malzemeler için geçerlidir. Bu malzemeler taşıtlar, gemiler ya da uçaklarda emniyeti artırmak için kullanılır. Örneğin hava yastığı şişiricileri, hava yastığı modülleri, emniyet kemeri sıkılaştırıcıları ve piromekanik araçlar.”
- 236 Polyester reçine kitleri, iki bileşenden oluşmaktadır: bir baz materyal (sınıf 3, paketleme grubu II veya III) ve bir aktivatör (organik peroksit). Organik peroksit, sıcaklık kontrolü gerektirmeyen tip D, E veya F olacaktır. Paketleme grubu, baz materyal için uygulanan sınıf 3 ölçütleri uyarınca II veya III olacaktır. Tehlikeli Maddeler Listesi Sütun 7a ve 7b'de gösterilen miktar limiti, baz materyal için geçerlidir.
- 237 Kağıt separatörler, kaplamalar ve destekleme materyalleri vb. dahil olmak üzere, nakliyede bulunan zar filtreleri, Birleşmiş Milletler *Testler ve Ölçütler El Kitabı*, kısım I, Test serisi 1(a)'da tanımlanan testlerden biriyle test edildiğinde patlamayı yayma eğiliminde olmayacaktır.
- Ek olarak, yetkili makam, Birleşmiş Milletler *Testler ve Ölçütler El Kitabı*, kısım III, 33.2.1'deki standart testleri göz önünde bulundurarak, ilgili yanma oranı testlerinin sonuçlarına göre nakliye sunuldukları formda bulunan nitroselüloz zar filtrelerinin, bu Kod'un sınıf 4.1'deki yanıcı katılar için geçerli olan hükümlerine tabi olmadığını kararlaştırabilir.
- 238 .1 Bataryalar, batarya sıvısını sızdırmaksızın aşağıda verilen vibrasyon ve basınç farkı testlerine dayanmaları halinde, sızdırmaz olarak kabul edileceklerdir:
- Vibrasyon testi:** Batarya, vibrasyon makinesi platformuna sıkı sıkıya kelepçelenir ve 0,8 mm (1,6 mm azami toplam gezinim) genişliğinde basit, harmonik hareket uygulanır. Frekans, 10 Hz ve 55 Hz limitleri arasında 1 Hz/dk oranında değiştirilir. Tüm frekans ve dönüş aralığı, bataryanın her montaj pozisyonu (vibrasyon yönü) için 95 ± 5 dakika boyunca uygulanır. Batarya, eşit zaman dilimleri boyunca karşılıklı üç dikey pozisyonda test edilir (ters çevrilmiş pozisyonda eğer varsa dolgu açıklıkları ve havalandırmaların testi dahildir).
- Basınç farkı testi:** Vibrasyon testinin ardından, batarya altı saat boyunca 24°C ± 4°C'de tutulur ve en az 88 kPa'lık bir basınç farkına maruz bırakılır. Batarya, her pozisyonda en az altı saat boyunca, karşılıklı üç dikey pozisyonda test edilir (ters çevrilmiş pozisyonda eğer varsa dolgu açıklıkları ve havalandırmaların testi dahildir).
- Mekanik veya elektronik ekipmanların ayrılmaz bir parçası olan ve bu ekipmanların çalışması için gerekli olan sızdırmaz tip bataryalar, ekipman üzerindeki batarya tutacağına sabitlenecek ve hasarları ve kısa devreleri önleyecek şekilde korunacaktır.
- .2 55°C sıcaklıkta, elektrolit kırılan veya çatlayan muhafazadan dışarı akıyorsa ve akacak serbest sıvı yoksa ve nakliye için paketlenildiğinde, kutuplar kısa devreye karşı korunmuşsa, sızdırmaz bataryalar
- 239 Hücreler ve bataryalar sodyum, sülfür veya sodyum bileşenleri (sodyum polisülfidler ve sodyum tetrakloroaluminat gibi) dışında tehlikeli madde içermeyecektir. Hücreler ve bataryalar, yetkili makam tarafından belirlenen koşullar kapsamında onaylanmadıkları sürece, batarya veya pilde sıvı elemental sodyumun bulunduğu sıcaklıklarda nakliye için sunulmayacaklardır.
- Bataryalar, tehlikeli maddeleri tamamen kaplayan ve normal nakliye koşulları altında tehlikeli maddelerin serbest kalmasını önleyecek şekilde üretilen ve kapatılan hermetik mühürlü metal muhafazalardan oluşacaktır.
- Bataryalar, normal nakliye koşulları altında tehlikeli maddelerin serbest kalmasını önleyecek şekilde üretilen ve kapatılan metal muhafaza tarafından sabitlenen ve kaplanan hücrelerden oluşacaktır.
- Araçlara monte edilen bataryalar, bu Kod hükümlerine tabi değildirlir.

- 240 Bu hüküm, yalnızca ıslak bataryalar, sodyum bataryalar, lityum metal bataryalar veya lityum iyon bataryalarla çalışan araçlar ve ıslak bataryalar veya sodyum bataryalarla çalışan ve bu bataryalar takılı şekilde taşınan teçhizat için geçerlidir.
- Bu özel hükmün amaçları bakımından, araçlar, bir veya daha fazla kişi veya mal taşımak için tase 198 kendiliğinden tahrikli teçhizattır. Bu tip araçlara örnekler elektrikli arabalar, motorsikletler, skoterler, üç veya dört tekerli araçlar veya motorsikletler, e bisikletler, tekerlekli sandalyeler, çim traktörleri, tekneler ve hava araçlarıdır.
- Teçhizata örnekler çim biçme makineleri, temizleme makineleri veya model tekneler ve model uçaklardır. Lityum metal bataryalar veya lityum iyon bataryalarla çalışan teçhizat, hangisi uygunsa, UN 3091 TEÇHİZAT İÇİNDEKİ LİTYUM METAL BATARYALAR veya UN 3091 TEÇHİZATLA PAKETLENMİŞ LİTYUM METAL BATARYALAR veya UN 3481 TEÇHİZAT İÇİNDEKİ LİTYUM İYON BATARYALAR veya UN 3481 TEÇHİZATLA PAKETLENMİŞ LİTYUM İYON BATARYALAR girdileri altında gönderilecektir.
- Hem içten yanmalı motorlarla, hem de ıslak bataryalar, sodyum bataryalar, lityum metal bataryalar veya lityum iyon bataryalarla çalışan ve bataryalar takılı halde taşınan hibrit elektrikli araçlar UN 3166 ARAÇ, YANICI GAZLA ÇALIŞAN veya uygun olduğunda UN 3166 ARAÇ, YANICI SIVIYLA ÇALIŞAN hükümleri altında gönderilecektir. Yakıt hücresi içeren araçlar UN 3166 ARAÇ, YAKIT HÜCRESİ, YANICI GAZLA ÇALIŞAN veya uygun olduğunda UN 3166 ARAÇ, YAKIT HÜCRESİ, YANICI SIVIYLA ÇALIŞAN hükümleri altında gönderilecektir.
- 241 Formülasyon, nakliye sırasında homojen kalacak ve ayrılmayacak şekilde hazırlanacaktır. Düşük nitroselüloz içeriğine sahip olan, Birleşmiş Milletler Test ve Ölçütler El Kitabı, Kısım I'de sırasıyla Test serisi 1(a), 2(b) ve 2(c)'deki testlerde tanımlanan kapalı alanlarda ısıtıldığında patlama, yanma veya infilak etme açısından tehlikeli özellik göstermediği belirlenen ve Birleşmiş Milletler Test ve Ölçütler El Kitabı, kısım III, paragraf 33.2.1.4'deki (gerekli görülmesi halinde ezilen ve 1,25 mm'den daha küçük bir partikül boyutuna elenen parçacıklar) test No. 1 uyarınca test edildiğinde yanıcı katı olmadığı görülen formülasyonlar, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 242 Sülfür, belirli bir biçime (cevher, granül, topak, pastil veya pul gibi) dönüştürüldüğünde, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 243 Bujili ateşlemeli motorlarda (otomobiller, sabit motorlar ve diğer makineler) kullanılan benzin, motor alkolü ve petrol, uçuculuklarındaki farklılıktan bağımsız olarak bu hüküme atanacaktır.
- 244 Bu girdi alüminyum posası, alüminyum cürufu, kullanılmış katotlar, kullanılmış layner ve alüminyum tuz cürufu gibi materyalleri ve maddeleri içermektedir.
- 247 Hacim olarak %24'ten daha fazla, ancak %70'den daha az alkol içeren alkollü içecekler, imalat sürecinin bir parçası olarak taşındıklarında, aşağıdaki koşullara tabi olarak, uygun olduğu üzere 4.1.1'in genel şartlarını karşılayan, 250 litreden daha fazla ve 500 litreden daha az kapasiteye sahip ahşap fiçilerde taşınabilir:
- 1 ahşap fiçiler, dolumdan önce kontrol edilecek ve sağlamlştırılacaktır;
 - 2 sıvının genişmesine imkan vermek için, (%3'ten az olmayacak şekilde) yeterli boşluk bırakılacaktır;
 - 3 ahşap fiçiler, tıpalı delikleri yukarı bakacak şekilde taşınacaktır;
 - 4 Ahşap fiçiler, tadil edildiği şekli ile, Uluslararası Emniyetli Konteynerler Sözleşmesi'nin (CSC 1972) ükümelerini karşılayan konteynerlerde taşınacak ve her fiçi özel yapım beşiklerde sabitlenecek ve nakliye sırasında yerinden oynamasını önlemek için uygun yöntemlerle takozlanacaktır ve
 - 5 gemilerde taşındığında, konteynerlar açık yük mahallerinde veya veya uygulanabildiği şekilde II-2/1.2.1'de belirtilen kararlarla tadil edilmiş şekli ile SOLAS 74 II-2/54 kuralı veya parlama noktası 23°C veya daha az olan sınıf 3 yanıcı sıvılar için değiştirildiği şekli ile SOLAS 74 II-2/19 kuralı gereklilikleri karşılayan kapalı yük mahallerinde istif edilecektir.
- 249 Asgari olarak %10 demir içeriğine sahip, korozyona karşı stabilize edilmiş ferroseryum, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 250 Bu girdi, yalnızca, Kimyasal Silahların Geliştirilmesi, Üretilmesi, Stoklanması ve Kullanılmasının Yasaklanması ve İmhasıyla ilgili Sözleşmenin uygulanması kapsamında analiz için alınan kimyasal numuneleri için uygulanabilir. Bu hüküm kapsamındaki maddelerin nakliyesi, Kimyasal Silahların Yasaklanması Örgütü tarafından belirtilen gözetim zinciri ve güvenlik prosedürlerine uygun bir şekilde gerçekleştirilecektir.
- Kimyasal numune, yalnızca, yetkili makam veya Kimyasal Silahların Yasaklanması Örgütü Genel Müdüründen önceden onay alınması ve numunenin aşağıda belirtilen koşullara uyması kaydıyla taşınabilir:
- .1 Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü'nün Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Nakliyesi için Teknik Talimatlarında belirtilen Paketleme Talimatı 623'e uygun bir şekilde paketleneccektir ve
 - .2 Nakliye sırasında, miktar sınırlamalarını ve paketleme hükümlerini gösteren nakliye onay dokümanının bir kopyası eklenecektir.
- 251 KİMYASAL KİT veya İLK YARDIM KİTİ girdisi, örneğin medikal, analitik, test veya onarım amaçları için kullanılan, çeşitli tehlikeli maddelerden az miktarlarda içeren kutular, muhafazalar vb. uygulanacaktır. Söz konusu kitler, Tehlikeli Maddeler Listesi Sütun 7a'da "0" miktarı belirtilen tehlikeli maddeleri içeremezler.
- Bileşenler, tehlikeli şekilde tepkimeye girmeyecektir (bkz. 4.1.1.6). Herhangi bir kittteki toplam tehlikeli

- madde miktarı, 1 l veya 1 kg'ı geçmeyecektir. Bir bütün olarak kite atanan paketleme grubu, kit içerisindeki herhangi bir maddeye atanan en sıkı paketleme grubu olacaktır.
- Eğer kit, yalnızca hiçbir paketleme grubuna atanmayan tehlikeli maddeleri içerirse ambalajlama grubunun tehlikeli yük taşıma dokümanında gösterilmesine gerek yoktur.
- İlk yardım veya işletme amaçları doğrultusunda araçlarda taşınan kitler, bu Kod'un hükümlerine tabi değildirler. 199
- İç paketlerinde Tehlikeli Maddeler Listesi sütun 7a'da belirtildiği üzere ayrı maddeler için geçerli olan miktar sınırlarını aşmayan tehlikeli maddeler içeren kimyasal kitleri ve ilk yardım kitleri, bölüm 3.4 uyarınca taşınabilir.
- 252 Amonyum nitratın tüm nakliye koşullarında solüsyon içerisinde kalması kaydıyla, %0,2'den daha az yanıcı materyal içeren, %80'i aşmayan bir konsantrasyondaki amonyum nitrat su solüsyonları, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 266 Bu madde, belirtilenden daha az alkol, su veya flegmatizör içeriyorsa, yetkili kurum tarafından özellikle izin verilmediği sürece taşınmayacaktır.
- 267 Kloratlar içeren tip C'ye ait patlayıcılar, infilak malzemeleri, amonyum nitrat veya diğer amonyum tuzlarını içeren patlayıcılardan ayrılacaktır.
- 270 Sınıf 5.1'e ait inorganik katı nitrat maddelerinin su solüsyonları, eğer solüsyondaki maddelerin konsantrasyonu nakliye sırasında karşılaşılan asgari sıcaklıkta doyma limitinin %80'inden büyük değilse, sınıf 5.1 ölçütlerini karşılamıyor kabul edilecektir.
- 271 Maddenin, kütle olarak %90'dan daha fazla flegmatizör içermesi kaydıyla, laktoz veya glukoz ya da benzer materyaller flegmatizör olarak kullanılabilirler. Yetkili makam, nakliye için hazırlanan en az üç paket üzerinde gerçekleştirilen Birleşmiş Milletler *Test ve Ölçütler El Kitabı*, kısım I, seri 6(c) testleri uyarınca bu karışımların sınıf 4.1 kapsamında sınıflandırılmasına izin verebilir. Kütle olarak en az %98 flegmatizör içeren karışımlar, bu Kod'un hükümlerine tabi değildirler. Kütle olarak %90'dan daha fazla flegmatizör içeren karışımları barındıran paketler, "TOKSİK" ikincil risk etiketini taşımak zorunda değildirler.
- 272 Bu madde, yetkili makam tarafından özellikle izin verilmediği sürece, sınıf 4.1 hükümleri kapsamında taşınmayacaktır (bkz. hangisi uygunsa UN 0143 veya UN 0150).
- 273 Testler yoluyla, 1 m³lük kübik hacme sahip maddenin kendi kendine tutuşmadığı ve numune 24 saat boyunca 75°C ± 2°C'den az olmayan bir sıcaklıkta tutulduğunda numunenin merkezindeki sıcaklığın 200°C'yi geçmediği gösterilebildiğinde, kendi kendine ısınmaya karşı stabilize edilen maneb ve maneb preparatları sınıf 4.2'de sınıflandırılmak zorunda değildirler.
- 274 Dokümantasyon ve paket işareti amaçları doğrultusunda, Uygun Sevkiyat Adı teknik isimle birlikte verilecektir (bkz. 3.1.2.8.1).
- 277 Zehirli maddeler içeren aerosoller veya kaplar için, sınırlı miktar değeri 120 ml 'dir. Diğer tüm aerosoller veya muhafazalar için, sınırlı miktar değeri 1000 ml'dir.
- 278 Bu maddeler, nakliye için hazırlanan paketler üzerinde uygulanan Birleşmiş Milletler *Testler ve Ölçütler El Kitabı* kısım I seri 2 testleri ve seri 6(c) testlerinin sonuçlarına göre yetkili makam tarafından izin verilmediği sürece, sınıflandırılmayacak ve taşınmayacaktır (bkz. 2.1.3.1). Yetkili makam, bölüm 2.3 ölçütlerine ve seri 6(c) testleri için kullanılan ambalaj tipine göre paketleme grubu atayacaktır.
- 279 Madde, bu Kodda belirtilen sınıflandırma ölçütlerinin sıkı sıkıya uygulanması yerine, insan deneyimine göre bu sınıflandırmaya veya paketleme grubuna atanacaktır.
- 280 Bu girdi içeren araç, gemi ya da uçaklarda kullanılan emniyet tertibatı, hava yastığı şişiricileri, hava yastığı modülleri, emniyet kemeri gerginleştiricileri olarak kullanılan ve sınıf 1 veya diğer sınıflara diğer sınıflara ait tehlikeli maddeler içeren malzemeler için, söz konusu malzemeler nakliyyeye sunulduklarında Birleşmiş Milletler *Test ve Ölçütler El Kitabı*, Kısım I, Test serisi 6(c) uyarınca test edildiğinde ve sonuç olarak cihazda hiçbir patlama olmadığında, cihaz muhafazasında ya da basınçlı araçta hiçbir kırılma olmadığında ve yakın çevredeki yangınla mücadele veya diğer acil durum müdahalelerini belirgin şekilde engelleyecek hiçbir projeksiyon tehlikesi ya da termal etki olmadığında uygulanacaktır. Bu hüküm, özel hüküm 296'da (UN No. 2990 ve 3072) belirtilmiş can kurtarma araçlarına uygulanmayacaktır.
- 281 Islanmış, nemlenmiş veya yağ bulaşmış saman, ot veya hasırın nakliyesi yasaktır ve ıslanmadığında ya da yağ bulaştırılmadığında, bu maddelerin nakliyesi bu Kod'un hükümlerine tabidir.
- 283 Gaz içeren ve darbe enerjisi emme cihazları veya pnömatik yaylar da dahil olmak üzere şok emici olarak görev yapan ve gaz içeren malzemeler, aşağıdaki şartları karşılamaları kaydıyla bu Kod'un hükümlerine tabi değildirler:
- 1 her malzeme, 1,6 l'den daha düşük bir gaz alan kapasitesine ve 280 bardan daha düşük bir yükleme basıncına sahip olacaktır, kapasite (litre) ve yükleme basıncı (bar) çarpımı 80'i geçmeyecektir (örn. 0,5 l gaz alanı ve 160 bar yükleme basıncı 1 l gaz alanı ve 80 bar yükleme basıncı, 1,6 l gaz alanı ve 50 bar yükleme basıncı, 0,28 l gaz alanı ve 280 bar yükleme basıncı);
 - 2 her malzeme, 0,5 l gaz alanı kapasitesini aşmayan ürünler için 20°C'de yükleme basıncının 4 katı asgari patlama basıncına ve 0,5 l daha fazla gaz alanı kapasitesine sahip ürünler için yükleme basıncının 5 katı asgari patlama basıncına sahip olacaktır;

- 3 her malzeme, kırılma halinde parçalanmayacak materyalden imal edilecektir;
- 4 her malzeme, yetkili kurum tarafından kabul edilen kalite güvence standardı uyarınca imal edilecektir ve
- 5 tasarım tipi bir yangın testine tabi tutulacak ve bu testte malzemedeki basıncın yangınla açılan bir mühür veya diğer basınç boşaltma cihazı yoluyla serbest kaldığı ve böylece malzemenin parçalanmadığı ve malzemenin fırlamadığı görülecektir.
- 284 Kimyasal, oksitlendirici maddeler içeren oksijen jeneratörü, burada belirtilen koşulları karşılayacaktır: 200
- .1 jeneratör, patlayıcı cihaz içeriyorsa, yalnızca bu Kod 2.1.3 uyarınca sınıf 1'den hariç tutulduğunda bu hüküm kapsamında taşınacaktır;
- .2 Jeneratör, paketi olmaksızın, içeriğini kaybetmeden veya devreye girmeden, en çok hasar görme ihtimali olan pozisyonda sert, esnek olmayan, düz ve yatay bir yüzeye 1,8 metreden düşme testine dayanabilecektir ve
- .3 jeneratör devreye alma cihazına sahip olduğunda, yanlışlıkla devreye alınmasını önlemek için en az iki pozitif yöntemle korunacaktır.
- 286 Bu girdi kapsamında bulunan, 0,5 g'ı geçmeyen bir kütleyle sahip olan nitroselüloz zar filtreleri, bir malzeme veya mühürlü pakete ayrı ayrı yerleştirildiklerinde, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 288 Bu maddeler, nakliye için hazırlanan paketler üzerinde uygulanan (bkz. 2.1.3) Birleşmiş Milletler Testler ve Ölçütler El Kitabı Bölüm I seri 2 testleri ve seri 6(c) testlerinin sonuçlarına dayanarak yetkili makam tarafından izin verilmediği sürece, sınıflandırılmayacak ve taşınmayacaktır.
- 289 Direksiyon/dümen sütunları, kapı panelleri, koltuklar gibi tamamlanmış unsurlar veya taşıtlar, gemiler veya uçaklara monte edilmiş/kurulmuş elektrikle çalışan emniyet araçları ve piroteknik emniyet araçları bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 290 Bu radyoaktif materyal Bölüm 2'de tanımlandığı üzere diğer sınıfların veya bölümlerin tanımlarını karşıladığında, aşağıdakine göre sınıflandırılacaktır:
- .1 Madde, bölüm 3.5'te belirtilen muaf miktarlarda tehlikeli maddeler ölçütlerini karşıladığında, ambalajlar 3.5.2'ye uygun olacaktır ve 3.5.3'ün test gerekliliklerini karşılayacaktır. 1.5.1.5'te belirtilen muaf paketlerdeki radyoaktif materyaller için geçerli olan diğer tüm gereklilikler, başka sınıf veya bölümlere bakılmaksızın geçerli olacaktır;
- .2 Miktar, 3.5.1.2'de belirtilen limitleri aştığında, madde baskın olan ikincil riske göre sınıflandırılacaktır. Tehlikeli maddeleri taşıma dokümanı, maddeyi diğer sınıf için geçerli UN numarası ve uygun sevkiyat adıyla birlikte ve bölüm 3.2'nin Tehlikeli Maddeler Listesi'nde yer alan sütun 2'ye göre radyoaktif istisnai paket için geçerli ad ilave edilerek açıklayacaktır ve bu UN numarası için geçerli hükümlere uygun olarak taşınacaktır. Tehlikeli maddeleri taşıma dokümanında gösterilen bilginin bir örneği aşağıda verilmiştir:
UN 1993, Yanıcı sıvı, B.B.B. (etanol ve toluen karışımı), Radyoaktif materyal, muaf ambalaj - materyalin sınırlı miktarı, sınıf 3, PG II.
Ek olarak, 2.7.2.4.1'nin hükümleri geçerli olacaktır;
- .3 Bölüm 3.4'ün sınırlı miktarlarda paketlenen tehlikeli maddelerin taşınmasına ilişkin hükümleri, alt paragraf 2'ye göre sınıflandırılan maddeler için geçerli olmayacaktır.
- .4 Madde, bu maddeyi diğer sınıfların tüm tehlikeli madde hükümlerinden muaf tutan özel bir hükmü karşıladığında, sınıf 7'nin geçerli olan UN numarasına göre sınıflandırılacak ve 1.5.1.5'te belirtilen tüm gereklilikler geçerli olacaktır.
- 291 Yanıcı sıvılaştırılmış gazlar, soğutma makinesi bileşenlerinin içerisine yerleştirilecektir. Söz konusu bileşenler, makinenin çalışma basıncının en az 3 katında dizayn ve test edileceklerdir. Soğutma makineleri ve soğutma makinesi bileşenleri, normal nakliye koşulları sırasında sıvılaştırılmış gazı tutacak ve basıncı tutan bileşenlerin patlaması veya çatlaması riskini ortadan kaldıracak şekilde tasarlanacak ve üretilenlerdir. Soğutma makineleri ve soğutma makinesi bileşenleri, 12 kg'dan daha az gaz içermeleri halinde bu Kod'un hükümlerine tabi değildirler.
- 293 Kibritler için aşağıda belirtilen tanımlar geçerlidir:
- (a) Fünje kibritleri, başları sürtünmeye duyarlı, çok az alev veren veya hiç alev vermeyen, ancak yoğun ısı yayan ateşleyici kompozisyon ve piroteknik kompozisyonla hazırlanmış kibritlerdir;
- (b) Emniyet kibritleri, yalnızca hazırlanmış bir yüzeye sürtünmeyle ateşlenen ve kutu, kitap veya kartla birleştirilmiş veya tutturulmuş kibritlerdir;
- (c) Her yerde yanan kibritler, katı bir yüzeye sürtünmeyle ateşlenebilen kibritlerdir;
- (d) Waks 'Vesta' kibritler, hazırlanmış bir yüzeye veya katı bir yüzeye sürtünmeyle ateşlenebilen kibritlerdir.
- 294 25 kg net kütleyle aşmayan bir dış paket içerisindeki emniyet kibritleri ve waks 'Vesta' kibritleri, paketleme talimatı P407 uyarınca paketlenenlerinde bu Kod'un başka hiçbir hükmüne (işaretleme hariç) tabi değildirler.
- 295 Palet, ilgili işaret ve etiketi taşıyorsa, bataryaların ayrı ayrı işaretlenmesine ve etiketlenmesine gerek yoktur.
- 296 Bu girdiler can salları, şahsi yüzdürme gereçleri ve kendiliğinden şişen kaydıraklar gibi can kurtarma teçhizatına uygulanır. UN 2990 kendiliğinden şişen teçhizatına uygulanır. UN 3072 kendiliğinden şişmeyen can kurtarma teçhizatına uygulanır. Can kurtarma teçhizatı aşağıda belirtilenleri içerebilirler:
- 1 istenmeden aktive edilmelerini önleyecek ambalajlarda paketlenmiş, duman ve aydınlatma sinyali maytaplarını da içerebilen sinyal teçhizatı (sınıf 1);

- 2 Sadece UN 2990 için, kartuşlar, bölüm 1.4 tahrikli cihaz, uyum grubu S, kendiliğinden şişirme mekanizması amaçları için ve her bir teçhizatındaki patlayıcı miktarı 3.2 g'ı aşmamak kaydı ile içerilebilir;
- 3 sınıf 2.2 sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gazlar;
- 4 elektrik depolama bataryaları (sınıf 8) ve lityum bataryalar (sınıf 9);
- 5 küçük miktarlarda tehlikeli maddeler içeren ilk yardım kitleri veya tamir kitleri (sınıflar 3, 4.1, 5.2, 8 veya 9 maddeleri gibi) veya
- 6 istenmeden aktive edilmelerini önleyecek ambalajlara yerleştirilmiş her yerde yanan kibritler.
- Kabında ikincil bir risk bulunmayan ve sadece teçhizatın aktive edilmesi amacı için yerleştirilmiş, 120 aşmayan kapasiteli sınıf 2.2 sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gazlardan başka tehlikeli madde içermeyen, toplam azami gros kütlesi 40 kg'ı aşmayan kuvvetli ve sert yapılı dış ambalajlarda paketlenmiş can kurtarma teçhizatları, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 201
- 299 Aşağıdaki gönderiler:
- (i) 360 kg/m³'ten az olmayan yoğunluğa sahip kuru pamuk;
- (ii) 400 kg/m³'ten az olmayan yoğunluğa sahip kuru keten;
- (iii) 360 kg/m³'ten az olmayan yoğunluğa sahip kuru sisal;
- (iv) 360 kg/m³'ten az olmayan yoğunluğa sahip kuru tampiko fiberi;
- ISO 8115:1986 uyarınca kapalı yük taşıma ünitelerinde taşındığında bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 300 Tahliye esnasında sıcaklık 35 °C'yi ya da ortam sıcaklığı 5°C'yi aşarsa balık unu, balık parçaları ve kril unu taşınmayacaktır.
- 301 Bu girdi, yalnızca, makine veya aparatın kalıntısı veya ayrılmaz elemanı olarak tehlikeli maddeler içeren makineler veya aparatlar için geçerlidir. Halihazırda Tehlikeli Maddeler Listesi'nde Uygun Sevkiyat Adı bulunan makineler veya aparatlar için kullanılmayacaktır. Bu hüküm kapsamında taşınan makineler ve aparatlar, yalnızca bölüm 3.4 (Sınırlı miktarlar) hükümleri uyarınca taşınmasına izin verilen tehlikeli maddeleri içerecektir. Makineler veya aparatlardaki tehlikeli madde miktarı, her tehlikeli madde kalemi için Tehlikeli Maddeler Listesi sütun 7a'da belirtilen miktarı aşmayacaktır. Makine veya aparat, birden fazla tehlikeli madde kalemi içeriyorsa, ayrı maddeler birbirleriyle tehlikeli şekilde tepkimeye girmeyeceklerdir (bkz. 4.1.1.6). Sıvı tehlikeli maddelerin belirtilen yönde tutulması gerektiğinde, ISO 780: 1985 şartlarını karşılayan paket yön etiketleri en az karşılıklı iki dik tarafa yapıştırılacak ve oklar doğru yönü gösterecektir. Tehlikeli madde miktarının Tehlikeli Maddeler Listesi sütun 7a'da belirtilen miktarı aştığı durumlarda tehlikeli maddelerin makine veya aparat içerisinde taşınmasına, özel hüküm 363'ün uygulandığı durumlar hariç olmak üzere yetkili makam tarafından onay verildiğinde izin verilecektir.
- 302 Tehlikeli madde içermeyen dumanla ilaçlanmış yük taşıma üniteleri yalnızca 5.5.2'nin hükümlerine tabi olacaktır.
- 303 Kaplar, sınıfa ve eğer varsa bölüm 2.2 hükümleri uyarınca belirlenen ve içinde bulunan gaz ya da gaz karışımının ikincil riskine atanacaktır.
- 304 Bu hüküm yalnızca kuru potasyum hidroksit içeren ve ayrı hücrelere uygun miktarda su ekleyerek kullanımdan önce etkinleştirilmesi planlanan etkinleştirilmemiş bataryaların taşınması için kullanılabilir.
- 305 Bu maddeler, 50 mg/kg'dan daha düşük konsantrasyonlarda bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 306 Bu hüküm, yalnızca Test Serisi 2 uyarınca test edildiğinde, Sınıf 1'e dahil edilmek için aşırı hassas olmayan maddeler için kullanılacaktır (bkz. Birleşmiş Milletler *Testler ve Ölçütler El Kitabı*, Kısım1).
- 307 Bu girdi, burada belirtilen kompozisyon sınırları dâhilinde ana bileşen olarak amonyum nitrat içeren tekdüze karışımlar için kullanılacaktır:
- .1 karbon olarak hesaplanan toplam yanıcı/organik materyalin %0,2'sinden daha az olan, %90'dan daha fazla amonyum nitrat ve eğer varsa inorganik ve amonyum nitrate karşı durağan olan ek madde veya
- .2 diğer inorganik materyallerle birlikte %90'dan az ancak %70'ten fazla amonyum nitrat veya kalsiyum karbonat ve/veya dolomit ile karıştırılmış %80'den fazla ancak %90'dan az amonyum nitrat ve %0,4' ten az karbon olarak hesaplanan toplam yanıcı/organik materyal; ya da
- .3 amonyum nitrat ve amonyum sülfat kompozisyonlarının yüzdesinin toplamı %70'i aşacak şekilde %45'ten fazla ancak %70'ten az amonyum nitrat içeren amonyum nitrat ve amonyum sülfat karışımları içeren nitrojen tipi amonyum nitrat bazlı gübreler ve %0,4'ten az karbon olarak hesaplanan toplam yanıcı/organik materyal.
- 308 Balık parçaları veya balık yemleri, taşımaya sunulduklarında en az 100 ppm antioksidan (etoksikuin) içereceklerdir.
- 309 Bu hüküm, Maddeler, Testler ve Ölçütler El Kitabı Kısım 1 Bölüm 18 Test Serisi 8'e ait Test 8(a), (b) ve (c)'yi başarılı bir şekilde geçecek ve yetkili makam tarafından onaylanacaktır.
- Emülsiyonların karışımı tipik olarak burada belirtilen kompozisyona sahiptir: %60-85 amonyum nitrat, %5-30 su, %2-8 yakıt, %0,5-4 emülsifiye ajanı, %0-10 çözünbilir alev baskılayıcı ve eser katkıları. Diğer inorganik nitrat tuzlar, amonyum nitrat bölümünün yerini alabilirler.
- Süspansiyonlar ve jellerin karışımı tipik olarak burada belirtilen kompozisyona sahiptir: %60-85 amonyum nitrat, %0-5 sodyum veya potasyum perklorat, %0-17 heksamin nitrat veya monometilamin nitrat, %5-30 su, %2-15 yakıt, %0,5-4 kalınlaştırıcı ajan, %0-10 çözünbilir alev baskılayıcı ve eser katkıları. Diğer inorganik nitrat tuzlar, amonyum nitrat bölümünün yerini alabilirler.

- Maddeler, Birleşmiş Milletler *Test ve Ölçütler El Kitabı*, Bölüm I, kısım 18, Test Serisi 8(a), (b) ve (c)'yi başarıyla geçecek ve yetkili makam tarafından onaylanacaktır.
- 310 Birleşmiş Milletler *Test ve Ölçütler El Kitabı* bölüm 38.3'teki test şartları, aşağıdaki durumlarda, 100'den daha az lityum hücre ve bataryadan oluşan üretim koşulları veya prototipler test için taşındığında lityum hücre ve bataryaların ön üretim prototipleri için uygulanmayacaktır:
- .1 hücreler ve bataryalar metal, plastik veya kontrplak varil veya metal, plastik ya da ahşap kutudan oluşan ve paketleme grubu I'e ait paketlerle ilgili ölçütleri karşılayan dış ambalaj içerisinde taşınmalıdır ve
 - .2 her hücre ve batarya, dış paketin içerisindeki iç pakette ayrı ayrı paketlenmeli ve yanmayan ve il 202 olmayan yastıklama materyaliyle çevrelenecektir.
- Not:** Hasarlı ya da ayıplı lityum pilleri ve hücreleri için özel hüküm 376'ya bakınız.
- 311 Maddeler, Birleşmiş Milletler *Test ve Ölçütler El Kitabı*, *Bölüm I gereği uygun testlerin sonuçlarına dayanarak yetkili makam tarafından onaylanmadıkça bu girdi altında taşınmayacaktır.* Packaging shall ensure that the percentage of diluent does not fall below that stated in the competent authority approval at any time during transport.
- 312 Bir yakıt hücresi motoru ile çalışan araçlar veya makineler UN 3166 ARAÇ, YAKIT HÜCRESİ, YANICI GAZLA ÇALIŞAN veya hangisi uygunsa UN 3166 ARAÇ, YAKIT HÜCRESİ, YANICI SIVIYLA ÇALIŞAN ya da UN 3166 MOTOR, YAKIT HÜCRESİ, YANICI GAZLA ÇALIŞAN ya da UN 3166 MOTOR, YAKIT HÜCRESİ, YANICI SIVIYLA ÇALIŞAN hükümleri altında gönderilecektir. Bu hükümler hem yakıt hücresi hem de içten yanmalı motorla çalışan, ıslak bataryalar, sodyum bataryalar, lityum metal bataryalar veya lityum iyon bataryalara sahip olan ve bu batarya(lar) monteli şekilde taşınan hibrit elektrikli araçları içermektedir.
- İçten yanmalı motor içeren diğer araçlar, hangisi uygunsa, UN 3166 ARAÇ, YANICI GAZLA ÇALIŞAN veya UN 3166 ARAÇ, YANICI SIVIYLA ÇALIŞAN hükümleri altında gönderilecektir. Bu hükümler hem yakıt hücresi hem de içten yanmalı motorla çalışan, ıslak bataryalar, sodyum bataryalar, lityum metal bataryalar veya lityum iyon bataryalara sahip olan ve bu batarya(lar) monteli şekilde taşınan hibrit elektrikli araçları içermektedir.
- 314 (a) Bu maddeler yükseltilmiş sıcaklıklarda ekzotermik dekompozisyona tabidir. Dekompozisyon ısı veya buharlarla (toz metaller (demir, manganez, kobalt, magnezyum) ve bileşikleri gibi) başlatılabilir.
- (b) Nakliye sırasında bu maddeler direkt güneş ışığından ve tüm ısı kaynaklarından korunacak ve yeterli derecede havalandırılan mahallerde bulundurulacaktır.
- 315 Bu girdi, paketleme grubu I için 2.6.2.2.4.3'te tarif edilmiş soluma zehirlilik ölçütünü karşılayan sınıf 6.1 maddeler için kullanılacaktır.
- 316 Bu girdi sadece ufalanmaz tablet formunda taşındığında kalsiyum hipoklorit'e uygulanır.
- 317 "Atomik parçalamaya uygun-muaf" sadece 6.4.11.2'ye uygun ambalajlara uygulanır.
- 318 Belgelendirme amaçları bakımından, Uygun Sevkiyat Adı teknik isimle (bkz. 3.1.2.8) desteklenecektir. Teknik isimlerin ambalaj üzerinde gösterilmesine gerek yoktur. Taşınacak bulaşıcı maddeler bilinmediğinde, ancak kategori A ya dahil edilme ve UN 2814 veya UN 2900 a atanma ölçütlerini karşıladıklarından şüpheli edilirse, Uygun Sevkiyat Adımı takiben "şüpheli kategori A bulaşıcı madde" dış ambalajda değil, ancak nakliye dokümanında parantez içerisinde gösterilecektir.
- 319 Paketleme talimatı P650'ye göre paketlenmiş maddeler ve işaretlenmiş ambalajlar, bu Kod'un diğer hiç bir hükmüne tabi değildir.
- 321 Bu istif sistemlerinin her zaman hidrojen içerdiği kabul edilecektir.
- 322 Kırılgan olmayan tablet formunda taşındıklarında, bu maddeler paketleme grubu III'e atanırlar.
- 324 %99'dan fazla olmayan konsantrasyonlarda bu maddenin stabilize edilmesi gerekir.
- 325 Parçalanmayan veya parçalamadan muaf uranyum heksaflorür olması halinde, materyal UN 2978 kapsamında sınıflandırılacaktır.
- 326 Parçalanmış uranyum heksaflorür olması halinde, materyal UN 2977 kapsamında sınıflandırılacaktır.
- 327 5.4.1.4.3.3 uyarınca gönderilen atık aerosoller, yeniden işleme veya bertaraf amaçları doğrultusunda bu hüküm kapsamında gönderilebilirler. Tehlikeli basınç oluşumu ve tehlikeli atmosferlerin önüne geçmek üzere önlem alınması kaydıyla, olumsuz deşarjı karşı korunmaları gerekmektedir. Sızan veya ciddi anlamda deforme olanlar haricindeki atık aerosoller, paketleme talimatı P207 ve özel hüküm PP87 ya da paketleme talimatı LP02 ve özel paketleme hükmü L2 uyarınca paketlenmelidir. Sızan veya ciddi anlamda deforme olan aerosoller, tehlikeli basınç oluşumunun önüne geçmek üzere uygun önlemlerin alınması kaydıyla, kurtarma paketlerinde taşınacaktır. Atık aerosoller, kapalı yük konteynerlerinde taşınmayacaktır.
- 328 Bu girdi; ekipman içinde veya ekipmanla beraber paketlenmiş olanlarda dahil yakıt hücresi kartuşlarına uygulanır. Bir yakıt hücre sistemine takılı olan yakıt hücre kartuşları veya sistemin bütünleşik bir parçası olanlar, ekipmanın içinde kabul edilirler. "Yakıt hücresikartuşu" yakıtı mühafaza eden ve yakıtın yakıt hücresine dolaşmasına bir valfle kontrol eden bir düzendir. Yakıt hücresi kartuşları; ekipmanın içinde olanlar da dâhil, normal taşıma koşullarında yakıt sızıntısını önleyecek şekilde tasarlanacak ve imal edileceklerdir.

Yakıt olarak sıvıları kullanan yakıt hücresi kartuş tasarımı tipleri, sızdırma olmaksızın 100 kPa (geçç)'lik bir

iç basınç testinden geçeceklerdir.

Özel hüküm 339 uyarınca hidrojen içinde metal hidrit içeren yakıt hücresi kartuşları hariç, her bir yakıt hücresi kartuşları tasarım tipi sert bir yüzeye, muhafaza sisteminin görevini yapamaz olmasını sağlayabilecek en uygun yönden 1.2 metreden düşme testini içindekilerden kayıp olmaksızın geçtiğini gösterecektir.

Yakıt hücresi sisteminde lityum metal veya lityum iyon bataryaları bulunduğu, gönderi bu girdi altında ve UN 3091 TEÇHİZAT İÇİNDE LİTYUM METAL BATARYALAR veya UN 3481 TEÇHİZAT İÇİNDE LİTYUM İYON BATARYALAR girdilerinden uygun olanı altında gönderilecektir.

- 332 Magnezyum nitrat heksahidrat bu Kod hükümlerine tabi değildir
- 333 Etenol ve benzin, motor ispiertosu veya petrol karışımları gibi buji ateşlemeli motorlarda kullanılacak (örneğin otomobiller, sabit makineler, ve diğer makineler) yakıtlar uçuculuklarında değişikliklerden bağımsız olarak bu girdinin kapsamında olacaktırlar.
- 334 Bir yakıt hücresi kartuşu; taşıma esnasında istenmeyen bir şekilde yakıtın karışmasını engellemek için iki bağımsız düzeneikle donatılmış ise bir aktive edici içerebilir.
- 335 Bu kodun hükümlerine tabi olmayan katılardan oluşan karışımlar ile UN 3082 kapsamındaki çevreye zararlı sıvılar; madde yüklendiğinde veya paketleme zamanında ya da yük taşıma birimi kapandığında görünürde sıvı olmaması koşulu ile UN 3077 kapsamında sınıflandırılabilir ve taşınabilir. Eğer paketleme zamanında ya da yük taşıma birimi kapandığında görünürde serbest sıvı varsa, karışım UN 3082'ye göre sınıflandırılacaktır. Her bir yük taşıma birimi, bir dökme konteyner olarak kullanıldığında sızdırmaz olacaktır. UN 3082 kapsamındaki ve içinde katı bir materyala emdirilmiş 10 ml'den daha az çevreye zararlı olan sıvı bulduran ve bu sıvının pakette ve nesnede serbest olarak bulunmadığı ya da içinde UN 3077 kapsamındaki çevreye zararlı katılardan 10 g'dan daha az bulunan mühürlü paket ve nesnelere, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 338 Bu girdi kapsamında taşınan ve içinde sıvılaştırılmış tutuşabilir gaz bulduran her bir yakıt hücresi kartuşu, aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:
- 1 sızdırmaksızın ve patlamaksızın, 55 °C 'de içindekilerin denge basıncının en az iki katı bir basınca dayanabilecek;
 - 2 Buhar basıncı 55°C'da 1000 kPa'yı aşmayan sıvılaştırılmış tutuşabilir gazdan 200 ml'den daha fazla içermeyecek ve
 - 3 Bölüm 6.2'de 6.2.4.1'de tarif edilen sıcak suya batırılmış testini geçecek.
- 339 Bu girdi kapsamında taşınan ve metal hidrit içinde hidrojen içeren yakıt hücre kartuşlarının su kapasitesi, 120 ml'den az veya bu değere eşit olacaktır. Yakıt hücresi kartuşu içindeki basınç 55 °C'da 5 Mpa'yı geçmeyecektir. Tasarım tipi; sızdırmaksızın ve patlamaksızın kartuşun 55 °C'deki tasarım basıncının iki katına veya kartuş tasarım basıncından 55 °C'daki değerinden (200 kPa daha fazla bir basınca (hangisi daha büyükse) dayanacak şekilde olacaktır. Bu testin uygulandığı basınca; Düşme Testi ile Hidrojen Çevrim Testindeki "asgari kabuk patlama basıncı"nda atıf yapılmıştır.
- Yakıt hücresi kartuşları, imalatçısı tarafından temin edilen usullere göre doldurulacaktır. İmalatçı, her bir yakıt hücresi kartuşu için aşağıdaki bilgileri sağlayacaktır:
- 1 Yakıt hücresi kartuşunun ilk başta doldurulmasından ve tekrar doldurulmasından önce yapılacak denetleme usulleri;
 - 2 Farkında olunması gereken emniyet önlemleri ve potansiyel tehlikeler;
 - 3 Hedeflenen kapasiteye ulaşıldığını tayin edecek yöntem;
 - 4 Asgari ve azami basınç sınırları;
 - 5 Asgari ve azami sıcaklık sınırları;
 - 6 En baştaki doldurma ve tekrar doldurma için kullanılacak ekipman da dahil olmak üzere en baştaki doldurma ve tekrar doldurma için gerekebilecek diğer hususlar.
- Yakıt hücresi kartuşları, normal taşıma koşullarında yakıt sızmasını önleyecek şekilde tasarılacak ve imal edilecektir. Bir yakıt hücresinde bütünlük olanlar dâhil her kartuş tasarım tipi, aşağıdaki testlere tabi tutulacaklar ve bu testleri geçmiş olacaklardır:

Düşme testi

1,8 m yükseklikten düz ve sert bir yüzey üzerine yapılacak dört ayrı vuruş açılı düşme testi;

- 1 Kapama-valf tertibatının bulunduğu taraf çarpacak şekilde dik olarak;
- 2 Kapama-valf tertibatının bulunduğu tarafın tam aksi yöndeki taraf çarpacak şekilde dik olarak;
- 3 38 mm çapında ve üst tepe noktası dik olan bir çeliğe doğru yatay olarak ve
- 4 Kapama-valf tertibatının bulunduğu taraf çarpacak şekilde 45° açı ile. Kartuş, tasarımı olduğu şarj basıncına kadar şarj edildiği durumda, bütün muhtemel sızdırma yerlerine sabun köpüğü eriği veya diğer uygun yöntemler uygulanarak belirleneceği şekilde sızdırma olmayacaktır. Daha sonra yakıt hücresi kartuşu, hidrostatik olarak imha olacağı noktaya kadar basınç altına alınacaktır. Kayıt altına alınmış patlama basıncı, asgari kabuk patlama basıncının %85'ini geçecektir.

Alev testi

Tasarımlanmış kapasitesine kadar hidrojenle doldurulmuş bir yakıt hücresi kartuşu bütünüyle alevlerin içinde kalacak şekilde teste tabi tutulacaktır. İçinde bütünlük olarak bir havalandırma düzeneği bulunabilecek bir kartuş tasarımı aşağıdaki hususlar çerçevesinde alev testini geçecektir:

- 1 İç basınç, kartuşa bir zarar gelmeden, havalandırma kanalı vasıtasıyla sıfır geyç basıncına düşecektir veya
- 2 Kartuş, yarılmadan 20 dakika süreli alev testine dayanacaktır.

Hidrojen çevrim testi

Bu testin amacı, yakıt hücresi kartuşu tasarımı için gerilim sınırlarının, kullanım sırasında aşılmadığından emin olmaktır.

Yakıt hücresi kartuşu; hidrojen kapasitesinin önce %5'inden az, sonra %95'ine ve sonra tekrar %5'inden az seviyeye ulaşacak şekilde çevrimsel bir hidrojen yüklemesine tabi tutulacaktır. Şarj etme işlemi sırasında standart olarak belirlenmiş şarj basıncı kullanılacak ve sıcaklıklar çalışma sıcaklığı sınırları içinde tutulacaktır. Bu çevrimsel dizgi, en az 100 kere tekrarlanacaktır.

Çevrim testinden sonra kartuş şarj edilecek ve kartuşun taşıdığı su hacminin miktarı ölçülecektir. Eğer çevrime girmiş kartuşun taşıdığı su miktarı hacmi; %95 kapasite ile şarj edilmiş ve asgari kabuk patlama basıncının %75'ine kadar basınca tabi tutulmuş, çevrime girmemiş başka bir kartuşun taşıdığı su miktarı hacmini geçmiyorsa, kartuş tasarımı hidrojen çevrim testini geçmiş sayılır.

Üretim sızdırma testi

Her bir yakıt hücresi kartuşu, tasarımı için şarj basıncında $15^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ da sızdırma testine tabi tutulacaktır. Sızdırması mümkün bütün noktalara sabun köpüğü eriği veya benzer eşdeğer yöntemler uygulanarak hiçbir sızdırma olmadığı tayin edilecektir.

Her bir yakıt hücresi kartuşu, silinmeyecek şekilde aşağıdaki bilgilerle işaretlenmiş olacaktır;

- .1 Megapaskal (MPa) olarak tasarlanmış şarj basıncı;
- .2 Yakıt hücresi kartuşunun imalatçı seri no'su veya kendisine özgü tanıma numarası ve
- .3 Azami hizmet ömrüne dayanan son kullanma tarihi (yıl dört haneli, ay iki haneli).

- 340 Tehlikeli Maddeler Listesi'nde Sütun 7b'deki belirtildiği gibi muaf miktarlardaki miktar sınırları aşılmadığı takdirde; iç ambalajlarında tehlikeli maddeler bulunduran kimyasal kitler, ilkyardım kitleri ve polyester reçine kitleri; bölüm 3.5 uyarınca taşınabilirler. Sınıf 5.2 maddeler, her ne kadar tehlikeli maddeler listesinde tek tek muaf miktarlar olarak izin verilebilir değilse de bu tür kitlerin içinde bulunabilirler ve bunlara E2 kodu tahsis edilir (bkz. 3.5.1.2).
- 341 Enfeksiyona yol açan maddelerin BK2 dökme konteynerler içinde dökme taşınmalarına ancak 1.2.1'de tanımlandığı gibi hayvansal materyalde içerilen enfeksiyona sebep olan maddeler halinde izin verilir (bkz. 4.3.2.4.1).
- 342 Yalnızca sterilizasyon cihazlarında kullanılması planlanan cam iç kaplar (ampuller ya da kapsüller gibi), iç paket başına 30 mℓ ve dış paket başına 300 ml'den az etilen oksit içerdiğinde, aşağıdakilerin gerçekleşmesi kaydıyla, Tehlikeli Maddeler Listesi'ndeki sütun 7b'de yer alan "E0" göstergesinden bağımsız olarak bölüm 3.5'in hükümlerine göre taşınabilir:
- .1 Dolum sonrasında her bir cam iç kabın, cam iç kabı belirli bir sıcaklıkta sıcak su banyosuna sokarak sızdırmaz olduğunun ve belirli bir süre 55°C 'de etilen oksidin buhar basıncına denk bir iç basınç sağlayabildiğinin belirlenmesi. Bu testlerde kaçak, bozulma ya da başka hatalara dair belirtiler gösteren cam iç kapların bu özel hüküm şartları kapsamında taşınmaması;
 - .2 3.5.2 tarafından gerekli kılınan paketlemeye ilaveten, her bir cam iç kabın etilen oksit için uygun olan ve cam iç kabın kırılması ya da sızdırması durumunda içerikleri muhafaza edebilen mühürlü plastik torbalara konması ve
 - .3 Her bir cam iç kabın, pakete zarar gelmesi durumunda (örn. ezilme ile) plastik torbanın delinmesini önleyici bir yöntemle (örn. destek kolları ya da yastıklama) korunması.
- 343 Bu girdi, ham petrol tarafından açığa çıkarılan buharların solunum için tehlike arz etmesi için yeterli konsantrasyonda hidrojen sülfür içeren ham petrol için geçerlidir. Atanan paketleme grubu, arz edilen tehlikenin derecesine göre yanıcılık tehlikesi ve solunum tehlikesi açısından belirlenecektir.
- 344 6.2.4 hükümleri karşılanacaktır.
- 345 İç ve dış duvarı arasındaki boşluğu boşaltılmış (vakum yalıtımlı) çift cam duvarlardan yapılmış azami 1 litre kapasiteli açık kriyojenik kaplarda bulunan bu gaz, her bir kabın darbelerden gelecek zarar karşı korunmak amacıyla uygun yastıklama ya da emici materyallerle birlikte bir dış pakette taşınması koşuluyla bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 346 Paketleme talimatı P203'ün gerekliliklerine uygun olan ve UN 1977, nitrojen, gözenekli materyal tarafından tamamen emilen soğutulmuş sıvı haricindeki tehlikeli maddeleri içeren açık kriyojenik kaplar bu Kod'un diğer herhangi bir hükmüne tabi değildir.
- 347 Bu girdi, yalnızca Birleşmiş Milletler *Test ve Ölçütler El Kitabı*, Bölüm I'de yer alan Test serisi 6 (d) sonuçları, işlev nedeniyle ortaya çıkan tehlikeli etkilerin paket içinde tutulduğunu gösteriyorsa kullanılacaktır.
- 348 31 Aralık 2011 tarihinden sonra üretilen bataryaların dış muhafazalarında Watt-saat oranı işaretlenecektir.
- 349 Amonyum tuzlu hipoklorit karışımları nakliye için kabul edilmeyecektir. UN No. 1791 hipoklorit solüsyonu sınıf 8'e dâhil bir maddedir.
- 350 Amonyum bromat ve su solüsyonları ve amonyum tuzlu bromat karışımları nakliye için kabul

- edilmeyecektir.
- 351 Amonyum klorit ve su solüsyonları ve amonyum tuzlu klorit karışımları nakliye için kabul edilmeyecektir.
- 352 Amonyum klorit ve su solüsyonları ve amonyum tuzlu klorit karışımları nakliye için kabul edilmeyecektir.
- 353 Amonyum permanganat ve su solüsyonları ve amonyum tuzlu permanganat karışımları nakliye için kabul edilmeyecektir.
- 354 Bu madde solunması halinde zehirlidir. 205
- 355 Bu hüküm altında taşınan, acil kullanıma yönelik oksijen silindirleri, parlayıcı (itici) patlayıcıların toplam miktarının söndürme ünitesi başına 3.2 gramı geçmemesi kaydıyla, sınıf 2.2 sınıflandırmasını değiştirmeksizin takılmış tahrik kartuşları (Sınıf 1.4, Uyumluluk Grubu C veya S'ye ait kartuşlar, elektrikli cihaz) içerebilirler. Taşınmaya hazır takılı tahrik kartuşları bulunan silindirler, yanlışlıkla etkinleştirmeyi önleyici etkin bir araca sahip olacaktır.
- 356 Vasıtalar ya da tamamlanan vasıta bileşenlerine monte edilen veya vasıtalara monte edilmesi planlanan metal hidrit saklama sistem(ler)i, nakliye için kabul edilmeden önce yetkili makam tarafından onaylanacaktır. Nakliye dokümanı, paketin yetkili makam tarafından onaylandığına dair bir gösterge içerecektir ya da yetkili makam onayının bir kopyası her sevkiyatın yanında gönderilecektir
- 357 Ham petrol tarafından açığa çıkarılan buharların solunum için tehlike arz etmesi için yeterli konsantrasyonda hidrojen sülfür içeren ham petrol, hüküm UN 3494 KÜKÜRTLÜ HAM PETROL, YANICI, ZEHİRLİ hükümleri altında gönderilecektir.
- 358 Alkol içerisindeki %1'den fazla ancak %5 den fazla olmayan nitrogliserin içeren nitrogliserin solüsyonu, eğer paketleme talimatı P300'ün tüm gerekliliklerine uyuluyorsa sınıf 3 olarak sınıflandırılabilir ve UN 3064'e atanabilir.
- 359 Alkol içerisindeki %1'den fazla ancak %5 den fazla olmayan nitrogliserin içeren nitrogliserin solüsyonu, eğer paketleme talimatı P300'ün tüm gerekliliklerine uyum sağlanmıyorsa sınıf 1 olarak sınıflandırılacak ve UN 0144'e atanacaktır.
- 360 Sadece lityum metal bataryalarla veya lityum iyon bataryalarla beslenen araçlar UN 3171 BATARYA GÜÇLÜ ARAÇ girdisi altında gönderilecektir.
- 361 Bu girdi, enerji istif kapasitesi 0.3 Ws'ten fazla olan elektrikli çift katmanlı kapasitörlere uygulanır. Enerji istif kapasitesi 0.3 Ws'in altında olan kapasitörler bu Kod hükümlerine tabi değildir. Enerji istif kapasitesi, nominal voltaj ve kapasite kullanılarak ölçüldüğü şekilde, bir kapasitör tarafından tutulan enerji anlamına gelir. Tehlikeli maddelerin bölümü veya sınıflandırma ölçütlerini karşılamayan bir elektrolit içeren kapasitörler de dâhil olmak üzere, bu girdinin uygulandığı tüm kapasitörler aşağıdaki şartları karşılayacaktır:
- 1 Teçhizat içinde monte edilmemiş kapasitörler şarj edilmemiş bir vaziyette taşınacaktır. Teçhizat içerisinde monte edilmiş kapasitörler ya şarj edilmemiş vaziyette veya kısa devreye karşı korumalı olarak taşınacaktır.
 - 2 Her bir kapasitör, nakliye sırasında kısa devre tehlikesine karşı aşağıdaki şekilde korunacaktır:
 - (i) Bir kapasitörün enerji istif kapasitesi 10 Ws'ten daha az veya bu değere eşit ise, veya bir modül içerisindeki her bir kapasitörün enerji istif kapasitesi 10 Ws'ten daha az veya bu değere eşit ise, kapasite veya modül kısa devreye karşı korunacak veya terminalleri birleştiren bir metal şerit ile donatılacaktır ve
 - (ii) Bir kapasitörün veya bir modül içerisindeki bir kapasitörün enerji istif kapasitesi 10 Ws'ten fazla ise, kapasitör veya modül terminalleri birleştiren bir metal şerit ile donatılacaktır;
 - 3 Tehlikeli maddeler içeren kapasitörler 95 kPa basınç farkına dayanacak şekilde tasarlanacaktır;
 - 4 Kapasitörler kullanım sırasında birikebilecek basıncı, kapasitör kabındaki bir zayıf nokta veya bir havalandırma ile emniyetli şekilde boşaltacak şekilde tasarlanacak ve yapılacaktır. Havalandırma sırasında boşaltılabilecek herhangi bir sıvı, ambalaj içerisinde veya kapasitörün monte edildiği teçhizat içerisinde kalacaktır ve
 - 5 1 Ocak 2014'den önce üretilenler hariç kapasitörlerin enerji istif kapasitesi Ws cinsinden üzerlerine işaretlenecektir.
- Tehlikeli maddelerin herhangi bir sınıf veya bölümünde sınıflandırma ölçütlerini karşılamayan bir elektrolit içeren, teçhizat içinde monteli olanlar dâhil olmak üzere kapasitörler, bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildir.
- Tehlikeli maddelerin herhangi bir sınıf veya bölümünde sınıflandırma ölçütlerini karşılayan bir elektrolit içeren, enerji istif kapasitesi 10 Ws veya daha az olan kapasitörler, sert bir zemine 1,2 metreden ambalajsız olarak düşme testine içindekileri kaybetmeden dayanabiliyorsa bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildir.
- Tehlikeli maddelerin herhangi bir sınıf veya bölümünde sınıflandırma ölçütlerini karşılayan bir elektrolit içeren, teçhizat içerisinde monteli durumda olmayan, enerji istif kapasitesi 10 Ws'ten daha fazla olan kapasitörler bu Kod hükümlerine tabidir.
- Tehlikeli maddelerin herhangi bir sınıf veya bölümünde sınıflandırma ölçütlerini karşılayan bir elektrolit içeren, teçhizat içerisinde monteli durumdaki kapasitörler eğer teçhizat, ambalajın düşünülen kullanımına göre yeterli güç ve tasarıma sahip uygun bir malzemeden yapılmış kuvvetli bir dış ambalaj içerisinde, kapasitörlerin taşınma esnasında kazara çalışmasını engelleyecek şekilde paketlenmiş ise, bu Kod hükümlerine tabi değildir. Kapasitör içeren büyük ve sağlam yapıtlı teçhizatlar, içlerinde bulunan

- kapasitörlere eşdeğer bir koruma sağlıyorlarsa, ambalajsız veya paletler üzerinde taşımaya arz edilebilir.
- Not:** Tasarım özelliği olarak terminal voltajı taşıyan kapasitörler (asimetrik kapasitörler gibi) bu girdiye ait değildir.
- 362 Bu girdi, 2.2.1.1 ve 2.2.1.2 (.1) veya (.2) deki gaz tanımını karşılayan bir itici ile basınç altındaki sıvılar, macunlar veya tozlara uygulanır.
- Not:** Bir aerosol kabındaki basınç altındaki bir kimyasal UN 1950 altında taşınacaktır. 206
- Aşağıdaki hükümler uygulanacaktır:
- 3 Basınç altındaki kimyasal aşağıdaki değişik durumlardaki bileşenlerinin tehlike karakteristiklerine dayalı olarak sınıflandırılacaktır:
- itici;
 - sıvı veya
 - katı
- Eğer bir karışım veya saf madde olabilecek olan bu bileşenlerden bir tanesinin yanıcı olarak sınıflandırılması gerekiyorsa, basınç altındaki kimyasal sınıf 2.1 içinde yanabilir olarak sınıflandırılacaktır. Yanabilir bileşenler, aşağıdaki ölçütleri karşılayan yanabilir sıvılar ve sıvı karışımları, yanabilir katılar ve katı karışımları veya yanabilir gazlar ve gaz karışımlarıdır:
- (i) Yanabilir bir sıvı, 93°C'den fazla olmayan bir parlama noktasına sahip olan bir sıvıdır;
 - (ii) Yanabilir bir katı, bu Kod'un 2.4.2.2 ölçütlerini karşılayan bir katıdır;
 - (iii) Yanabilir bir gaz, bu Kod'un 2.2.2.1 ölçütlerini karşılayan bir gazdır;
- 4 Sınıf 2.3 gazları ve ikincil riski 5.1 olan gazlar, basınçlı bir kimyasal için itici olarak kullanılmayacaklar;
- 5 Sıvı veya katı bileşenler; sınıf 6.1 paketleme grubu II veya III, veya sınıf 8 paketleme grubu II veya III tehlikeli maddeleri olarak sınıflandırıldığında, basınç altındaki kimyasala ikincil risk sınıf 6.1 veya sınıf 8 atanacak ve uygun UN numarası verilecektir. Sınıf 6.1 paketleme grubu I veya sınıf 8 paketleme grubu I olarak sınıflandırılmış bileşenler, bu uygun sevkiyat adı altında taşınma için kullanılmayacaktır;
- 6 Ek olarak; sınıf 1 patlayıcılar; sınıf 3 sıvı duyarsızlaştırılmış patlayıcılar; sınıf 4.1 kendinden tepkimeli maddeler ve katı duyarsızlaştırılmış patlayıcılar; sınıf 4.2 ani tutuşma riski olan maddeler; sınıf 4.3 su ile temas ettiğinde yanıcı gaz çıkartan maddeler; sınıf 5.1 oksitlenmeye neden olan maddeler; sınıf 5.2 organik peroksitler; sınıf 6.2 bulaşıcı maddeler veya sınıf 7 Radyoaktif malzemeler özelliklerini karşılayan basınç altındaki kimyasallar bu uygun sevkiyat adı altında taşınma için kullanılmayacaktır;
- 7 Bölüm 3.2'nin Tehlikeli Maddeler Listesi Sütun 9 veya Sütun 14'ünde PP86 veya TP7 atanmış, dolayısı ile buhar alanından havanın elimine edilmesi gereği olan maddeler, bu UN numarası altında taşınma için kullanılmayacak, ancak Bölüm 3.2 nin Tehlikeli Maddeler Listesi'nde listelendiği gibi kendilerine denk gelen UN numaraları altında taşınacaktır.
- 363 Bu girdi aynı zamanda Bölüm 3.2'nin Tehlikeli Maddeler Listesi Sütun 7a'da, orijinal tasarım tiplerinin bir parçası olarak teçhizat veya makine (jeneratörler, kompresörler, ısıtma birimleri vs. gibi) içerisindeki muhafaza araçlarında (araçlar veya özel hüküm 301'e tabi olan bu Kod Bölüm 6'da tanımlanmış muhafaza araçlarından ayrı) belirtilmiş miktar üzerindeki tehlikeli maddelere de uygulanır. Aşağıdaki hükümlerin karşılanması kaydı ile bunlar bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildirler:
- .1 muhafaza araçları yetkili makamın inşaa gerekliliklerine uyumlu olacaktır;
 - .2 muhafaza araçlarındaki tehlikeli madde içeren valfler veya açıklıklar (havalandırma cihazları gibi) nakliye sırasında kapalı olacaktır;
 - .3 makine veya teçhizat, tehlikeli maddelerin istem dışı sızdırmasını engelleyecek bir yönlendirme ile yüklenmeli ve nakliye sırasında bu yönlendirmeyi değiştirebilecek veya malzemeye hasar gelmesine yol açabilecek herhangi bir hareketi engellemek için makine veya teçhizatı zaptetme kapasitesine sahip yöntemlerle bağlanacaktır;
 - .4 muhafaza araçlarının 450 l'den fazla kapasitesi olması durumunda, 5.2.2'nin etiketleme gereklilikleri ve gerektiği zaman, 5.2.1.6'nın işaretleme gereklilikleri uygulanacak ve kapasitenin 450 l'den büyük ancak 1500 l'den az olduğu durumlarda, makine veya teçhizat dıştan dört taraftan birden 5.2.2'ye uygun şekilde etiketlenecek ve gerekiyorsa 5.2.1.6'ya uygun şekilde işaretlenecektir;
 - .5 muhafaza araçlarının kapasitesinin 1500 l'den fazla olduğu durumlarda makine veya teçhizat dıştan dört taraftan birden 5.3.1.1.2'ye uygun şekilde yaftalanacak ve gerekiyorsa 5.2.1.6'ya uygun şekilde işaretlenecektir;
 - .6 Kısım 2, 3.2'deki tehlikeli maddeler listesi (8)'den (14)'e kadar olan sütunlar hariç Kısım 3, 5.1.1.4 hariç 5.1.1, 5.3.2.0 ve 5.3.2.1 hariç 5.3, 5.4 ve Kısım 7 hükümleri uygulanır.
 - .7 madde miktarının 1500 l'yi aştığı durumda makine veya teçhizatın nakliyesine, ancak yetkili makam tarafından onaylanması durumunda izin verilir.
- 364 Bu kalem ancak, nakliye arz edildiği hali ile ambalaj Testler ve Ölçütler El Kitabı Kısım I Test serileri 6(d) gereği yapılan testi idarenin karar vereceği şekilde geçebiliyor ise Bölüm 3.4 hükümleri altında taşınabilir.
- 365 Cıva içeren üretilmiş teçhizat ve kalemler için bkz. UN 3506.
- 366 1 kg'dan daha fazla olmayan miktarda cıva içeren üretilmiş teçhizat ve kalemler bu Kod hükümlerine tabi değildir.

- 367 Dokümantasyon ve ambalajlama işaretlerinin kullanılması amacıyla:
Uygun sevkiyat ismi “Boyayla ilgili madde” aynı ambalaj içerisinde “boya” ve “boyayla ilgili madde” içeren paketlerin sevkiyatı için kullanılabilir;
Uygun sevkiyat ismi “Boyayla ilgili madde, korrosif, yanıcı” aynı ambalaj içerisinde “Boya, korrosif, yanıcı” ve “boyayla ilgili madde korrosif, yanıcı” içeren ambalajların sevkiyatı için kullanılabilir.
Uygun sevkiyat ismi “Boyayla ilgili madde, yanıcı, korrosif” aynı ambalajın içerisinde “Boya, yanıcı, korrosif” ve “Boyayla ilgili madde, yanıcı, korrosif” içeren paketlerin sevkiyatı için kullanılabilir ve
Uygun sevkiyat ismi “baskı mürekkebiyle ilgili madde” aynı ambalaj içerisinde “baskı mürekkebiyle ilgili madde” içeren ambalajların sevkiyatına yönelik kullanılabilir. 207
- 368 Parçalanamayan ya da fissile-excepted uranyum hekzaflorit/heksaflorür? (hexafluoride) durumunda, madde UN 3507 ya da UN 2978 altında sınıflandırılacaktır.
- 369 2.0.3.5’e göre, istisnai bir ambalajda yer alan ve korrosif yük içeren bu radyoaktif madde radyoaktif madde ikincil riskle Sınıf 8’de sınıflandırılır.
- Sadece 2.7.2.4.1.2, 2.7.2.4.1.5 ve 2.7.2.4.5.2’nin koşullarının sağlanması durumunda Uranyum hekzaflorür ve 2.7.2.3.6’nın koşullarının karşılanması koşuluyla fissile-excepted maddesi bu hüküm altında sınıflandırılabilir.
- Sınıf 8 altında yer alan maddelerin taşınmasında uygulanan hükümlere ek olarak, 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.4.1.2, 7.1.4.5.9, 7.1.4.5.10, 7.1.4.5.12 ve 7.8.4.1 ile 7.8.4.6 arasında kalan maddelerin hükümleri uygulanacaktır.
- Sınıf 7’ye ait bir etiketin gösterilmesi/kullanılması gerekmemektedir.
- 370 Bu hüküm aşağıdakilere uygulanmaktadır:
– Diğer eklenen maddeler hariç, karbon olarak hesap edilen her bir organik madde de dahil % 0,2’den daha çok yanabilen madde içeren amonyum nitrat
- Diğer eklenen maddeler hariç, karbon olarak hesap edilen her bir organik madde de dahil % 0,2’den daha çok yanabilen madde içeren amonyum nitrat, Test Serisi 2’ye göre test edildiğinde Sınıf 1’e kabulü çok hassas değildir. (Bkz. Testler ve Ölçütler El Kitabı, Bölüm 1). Ayrıca UN No 1942’ye bakınız.”
- 371 .1 Bu madde serbest bırakma teçhizatlı küçük basınçlı kap içeren maddelere uygulanır. Bu gibi maddelerin aşağıdaki gereklilikleri sağlamaları gerekmektedir:
(a) Basınçlı kabın su kapasitesi 0.5 litreyi aşmayacaktır ve çalışma basıncı 15 °C’de 25 barı aşmayacaktır.
(b) Basınçlı kabın minimum patlama basıncı 15 °C’de gaz basıncının en az dört katı şeklinde olacaktır.
(c) Her bir madde normal elleçleme, paketleme, sevkiyat ve kullanım koşulları altında istemsiz ateşleme ya serbest bırakma önlenerek şekilde üretilecektir. Bu husus, aktivatörle bağlantılı ilave bir kilitleme aygıtı tarafından gerçekleştirilebilir.
(d) Her bir madde basınçlı kabın ya da basınçlı kabın bazı kısımlarının tehlikeli projeksiyonlarını önleyecek şekilde üretilecektir.
(e) Basınçlı kaplar yırtılmaya bağlı parçalanma sorunu yaşamayan maddeden üretilecektir.
(f) Madde tasarım tipi yangın testine tabi tutulacaktır. Bu teste Testler ve Ölçütler El Kitabı’nda yer alan g bendi hariç 16.6.1.2’nin hükümleri, 16.6.1.3.1 ile 16.6.1.3.6 arasındaki hükümler ile 16.6.1.3.7(b) ve 16.6.1.3.8’in hükümleri uygulanacaktır. It shall be demonstrated that the article relieves its pressure by means of a fire degradable seal or other pressure relief device, in such a way that the pressure receptacle will not fragment and that the article or fragments of the article do not rocket more than 10 m; (çevirisi atlanmış). Basınçlı kabın bölünmemesi ve maddenin kendisi ya da parçalarının 10 metreden fazla fırlamayacak şekilde yangın olasılığını azaltan aparat ya da diğer basınç tahliye araçları arayıcılığıyla maddenin basıncını bıraktığı gösterilecektir.
(g) Madde tasarım tipi aşağıdaki teste tabi tutulacaktır. Uyarıcı bir mekanizma ambalajın ortasındaki bir maddeyi başlatmak için kullanılacaktır. Ambalajın parçalanması, metal parçaları ya da ambalajlamayı geçen kap gibi ambalajın dışında tehlikeli etkiler meydana gelmeyecektir.
.2 Üretici tasarım tipi, üretim, test ve test sonuçlarına ilişkin teknik dokümanları hazırlayacaktır. Üretici seri halde üretilen maddelerin iyi bir kalitede yapıldığını, tasarım tipiyle uyumlu olduğunu ve .1’deki hükümleri karşıladığını garantilemek için bir takım prosedürler uygulayacaktır. Üretici bu gibi bilgileri talep üzerine Yetkili Makama verecektir.
- 372 Bu hüküm (madde/hüküm?) 0.3 Wh’den büyük enerji depolama kapasiteli asimetrik kapasitörlere uygulanmaktadır. 0.3 ya da daha az enerji depolama kapasitesine sahip kapasitörler bu Kodun hükümlerine tabi değildir.
Enerji depolama kapasitesi kapasitör içerisinde depolanan ve aşağıdaki denkleme göre hesaplanan enerji anlamına gelir.
$$Wh = 1/2_N (U_R^2 - U_L^2) \times (1/3600)$$

(C_N) nominal kapasitesi, (U_R) nominal gerilim ve (U_L) nominal alt limit gerilimini ifade etmektedir.
Bu hükmün uygulanacağı tüm asimetrik kapasitörlerin aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:
(a) Kapasitör veya modüllerin kısa devreden korunması gerekmektedir;
(b) Kapasitörler, kapasitör yuvasındaki delik ya da duyarlı noktadan kullanımı esnasında açığa çıkan

basıncı emniyetli bir şekilde boşaltacak şekilde tasarlanacak ve üretilecektir. Delikten sızacak herhangi bir sıvı paketleme yoluyla ya da kapasitörün kurulduğu ekipman tarafından zapt edilecek/kontrol altına alınacaktır.

- (c) 1 Temmuz 2016'dan önce imal edilenler hariç kapasitörler enerji depolama kapasitesini göstermek amacıyla Wh olarak işaretlenecektir.
- (d) Herhangi bir sınıf ya da tehlikeli madde bölümlerine ait sınıflandırma ölçütlerini karşılayan bir elektrolit içeren kapasitörler 95kPa basınç farkına dayanıklı olacak şekilde tasarlanacaktır.

Bir modül içinde yapılandırılması ya da ekipman içerisinde kurulması da dâhil olmak üzere herhangi bir sınıf ya da tehlikeli madde bölüm ölçütlerini karşılamayan bir elektrolit içeren kapasitörler bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildir. Bir modül içerisinde yapılandırılması da dâhil, enerji depolama kapasitesi 20 Wh ya da daha az olan ve herhangi bir sınıf ya da tehlikeli madde sınıf ölçütlerini karşılayan bir elektrolit içeren kapasitörler, ambalajsız olarak sert bir zemin üzerinde içerik kaybına uğramadan 1.2 metrelik düşme testini geçebiliyorsa bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildir.

Ekipman içerisinde kurulu olmayan ve enerji depolama kapasiteleri 20 Wh'den fazla olan herhangi bir sınıf ya da tehlikeli madde bölüm ölçütlerini karşılayan bir elektrolit içeren kapasitörler bu Kod'un hükümlerine tabi değildir. Kapasitör içeren geniş güvenli ekipmanlar, ambalajsız ya da palet üzerinde yapılacak sevkiyat için önerilebilir.

Ekipman içerisinde kurulu ve herhangi bir sınıf ya da tehlikeli madde bölüm ölçütlerini karşılayan bir elektrolit içeren kapasitörler, eğer uygun bir maddeden sağlam ve doğru bir tasarıma sahip bir dış paketle ambalajlandysa bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildir.

NOT: Bu özel hükmün gerekliliklerine rağmen sınıf 8 alkalın elektrolit içeren nikel karbon asimetrik kapasitör UN 2795, BATARYA, ISLAK, ALKALİYLE DOLDURULMUŞ, elektrik depolama açıklamasıyla sevk edilecektir.

373 Basıncısız bor triflorür gazı içeren nötron radyasyon detektörleri bu hüküm (madde/hüküm?) altında aşağıdaki koşulların sağlanması durumunda taşınabilir.

.1 Radyasyon detektörleri aşağıdaki şartları taşıyacaktır.

- (i) Her detektördeki basınç 20°C'de mutlak 105kPa'yı aşmayacaktır;
- (ii) Detektör başına gaz miktarı 13 gr'ı aşmayacaktır;
- (iii) Her detektör kayıtlı kalite güvence programı altında üretilmektedir;

NOT: Bu amaçla, ISO 9001:2008'in uygulanması kabul edilebilirdir.

- (iv) Her nötron radyasyon detektörü montajlanmış pirinç lehimli metalden seramik takviyeli, kaynaklı metal konstrüksiyondan yapılmalıdır. Bu detektörler tasarım tipi vasıf testi ile gösterilen 1800 kPa'lı minimum patlama basıncına sahip olmalıdır ve
- (v) Her detektör doldurulmadan önce 1×10^{-10} cm³/s hesaplamasıyla sızdırmazlık standardına göre test edilecektir.

.2 Ayrı ayrı bileşen olarak taşınacak radyasyon detektörleri aşağıdaki gibi taşınacaktır:

- (i) Tüm gaz içeriğini emecek kadar yeterli emici materyalli ara plastik kaplamalı kilitli olarak detektörler ambalajlanacaktır;
- (ii) Güçlü dış paketlerle ambalajlanacaktır. Tamamlanmış ambalaj detektörlerden gaz sızıntısı olmayacak şekilde 1.8 m düşme testine dayanacaktır;
- (iii) Her dış paket başına tüm detektörlerden toplam gaz miktarı 52 gr'ı aşmayacaktır.

.3 Paragraf (a)'daki şartlara haiz detektörleri içeren tamamlanmış nötron radyasyon sistemleri aşağıdaki şekilde taşınacaktır:

- (i) Detektörler güçlü kilitli dış mahfazada bulunacaktır;
- (ii) Mahfaza tüm gaz içeriklerini emecek kadar emici materyali içerecektir;
- (iii) Sistemin dış mahfazası eşdeğer koruma sağlamadıkça, tamamlanmış sistemler 1.8 m düşme testinde sızıntı olmayacak şekilde dayanacak güçlü dış ambalajla ambalajlanacaktır.

4.1.4.1'in P200 ambalajlama talimatları geçerli değildir.

Taşıma belgesi "Özel hüküm 373'e göre taşıma" ifadesini içerecektir:

Lehimli cam bağlantılı olanlar dahil 1 gr'dan fazla bor triflorid içermeyen Nötron radyasyon detektörleri paragraf .1'deki şartları karşıladıkları ve paragraf .2'ye göre ambalajlandıkları takdirde bu Kod'a tabi değildir. Bu tür detektörlerin kullanıldığı radyasyon tespit sistemleri paragraf .3'e göre ambalajlandıkları takdirde bu Kod'a tabi olmayacaktır.

Nükleer radyasyon detektörleri istifleme Kategori A'ya göre istiflenecektir.

376 Testler ve Ölçütler El Kitabı uygulanabilir hükümlerine göre test edilen tiple uyumlu olmayan ve hasarlı ya da ayıplı olarak tanımlanan Lityum iyon hücreleri ya da bataryalar ve lityum metal hücreleri ya da bataryalar bu özel hükmün gerekliliklerini karşılayacaktır.

Bu kapsamda, sınırlandırılmamakla birlikte, özel hüküm gereklilikleri aşağıdakileri kapsar:

- Emniyet sebebiyle hasarlı olarak tanımlanan hücre ya da bataryalar;

- Sızdıran ya da hava almış hücre ya da bataryalar;
- Nakliye öncesinde tanımlanamayan hücre ya da bataryalar;
- Fiziksel ya da mekanik hasarı devam eden hücre ya da bataryalar.

NOT: Bir bataryanın hasarlı ya da ayıplı olup olmadığı değerlendirilirken, bataryanın tipi, önceki kullanımı ve yanlış kullanımı göz önünde bulundurulmalıdır.

Özel hüküm 230 hariç ve bu özel hükümde aksi belirtilmedikçe, hücre ve bataryalar UN 3090, UN 3091, UN 3480 ve UN 3481'le uygulanabilir hükümlere göre taşınacaktır.

Geçerli olduğu sürece ambalajlar "HASARLI/AYIPLI LİTYUM İYON BATARYALARI" ya da "HASARLI/AYIPLI METAL BATARYALAR" olarak işaretlenecektir. **209**

Hücreler ve bataryalar 4.1.4.1 için P09 ya da 4.1.4.3 için LP904 ambalajlama talimatlarına göre ambalajlanacaktır.

Normal nakliye koşullarında parçalara ayrılabilen, tehlikeli bir şekilde reaksiyona girebilen, kıvılcım ya da ısının tehlikeli bir oluşumu ya da toksik, korrosif ya da alevlenebilir gaz veya buhardan meydana gelen tehlikeli emisyon salan hücre ve bataryalar yetkili makam tarafından belirlenen koşullar haricinde taşınmayacaktır.

377 Beraberce ambalajlanmış ya da lityumsuz bataryalar olmadan ambalajlanan atık ya da geri dönüşüm amacıyla taşınan hücre ve bataryaları içeren lityum iyon ve lityum metal hücreleri ve bataryaları ile ekipmanları 4.1.4.1'de P909 ambalajlama talimatları uyarınca ambalajlanır.

Bu hücreler ve bataryalar bölüm 2.9.4'ün hükümlerine tabi değildir.

Ambalajların "ATIK AMAÇLI LİTYUM AKÜ" ya da "DÖNÜŞÜM AMAÇLI LİTYUM AKÜ" olarak işaretlenmesi gerekmektedir.

Belirlenmiş zarar gören ya da ayıplı akülerin özel hüküm 376 uyarınca taşınması ve 4.1.4.3'deki LP904 ya da 4.1.4.1'deki P908 uyarınca ambalajlanması gerekmektedir.

900 Burada belirtilen maddelerin nakliyesi yasaktır: AMONYUM HİPOKLORİT

AMONYUM NİTRAT

dekompozisyon başlatmaya yetecek kadar kendi kendine ısınma eğilimindeki

AMONYUM NİTRİTLER ile amonyum tuzu ve inorganik nitrit karışımları

KLORİK ASİT SU SOLÜSYONU %10'u aşan konsantrasyona sahip

ETİL NİTRİT Saf

HİDROSİYANİK ASİT, SU SOLÜSYONU (HİDROJEN SİYANÜR, SU SOLÜSYONU)

%20'den fazla hidrojen siyanür ile HİDROJEN KLORÜR,

SOĞUTULMUŞ SIVI HİDROJEN SİYANÜR SOLÜSYONU,

ALKOL İÇERİSİNDE %45'ten fazla hidrojen siyanür ile

CIVA OKSİSİYANÜR saf

METİL NİTRİT PERKLORİK ASİT kütle olarak %72'den daha fazla asit ile

GÜMÜŞ PİKRAAT kütle olarak %30'dan daha az su içeren kuru veya ıslak

ÇİNKO AMONYUM NİTRİT

Ayrıca bkz. özel hükümler 349, 350, 351, 352 ve 353.

903 %10 veya daha az mevcut KLOR içeren HİPOKLORİT KARIŞIMLARI, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.

904 Denizin kirlenmesiyle ilgili hususlar hariç olmak üzere bu Kod hükümleri, 250 l'den daha büyük kapasiteye sahip kaplarda ve tanklarda taşındıkları durumlar hariç olmak üzere, suda tamamen çözünbilmeleri durumunda bu maddelere uygulanmaz.

905 Yalnızca TOLÜEN içerisinde %80 solüsyon olarak taşınabilir. Saf ürün şoka duyarlıdır, patlayıcı şiddet ile dekompoze olur ve kapalı alanda ısıtılması durumunda infilak etme ihtimali vardır. Darbeyle ateşlenebilir.

907 Gönderi ile birlikte, yetkilendirilmiş bir makamdan alınan ve aşağıdakileri belirten bir sertifika bulunacaktır:

- nem içeriği;
- yağ içeriği;
- 6 aydan daha eski gıdalar için antioksidan uygulamasının detayları (yalnızca UN 2216 için);
- gönderi tarihinde 100 mg/kg'ı geçmesi gereken antioksidan konsantrasyonu (yalnızca UN 2216 için);
- ambalaj, torba sayısı ve gönderinin toplam kütlesi;
- fabrikadan sevkiyat tarihinde balık yeminin sıcaklığı;
- üretim tarihi

Yüklemeden önce havalandırma/kürleme gerekmemektedir. UN 1374 kapsamındaki balık yemi, sevkiyattan önce en az 28 gün boyunca havalandırılmış olacaktır.

Balık yemi konteynerlere doldurulduğunda, konteynerler serbest hava boşluğu asgari olacak şekilde doldurulacaktır.

912 Bu hüküm, %70'in üzerindeki konsantrasyonlara sahip su içerisindeki solüsyonları da kapsamaktadır.

915 Bu hüküm ısıtılan patlayıcılar, kendinden tepkimeli maddeler veya metal tozları için kullanılmayacaktır.

- 916 Bu Kod hükümleri, aşağıdaki durumlarda bu madde için uygulanmayacaktır:
- 53 mikron veya daha büyük partikül boyutuyla mekanik olarak üretildiğinde veya
 - 840 mikron veya daha büyük partikül boyutuyla kimyasal olarak üretildiğinde.
- 917 %45'in altında veya 840 mikronun üzerinde kauçuk içeriğine sahip hurda ve tamamen vulkanize sert kauçuk, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 919
- 920 Barlar, külçeler veya çubuklar, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 921 Kuru, 254 mikron veya daha kalın zirkonyum, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 922 Maddenin sevkiyata sunulduğu haliyle, sınıf 4.1 özelliklerini taşımayacak şekilde stabilize edildiği gönderici belgesiyle birlikte gönderilen KURŞUN FOSFİT, DİBAZİK, bu Kod hükümlerine tabi değildir. 210
- 923 Sıcaklık, düzenli olarak kontrol edilecektir.
- 925 Bu Kod hükümleri, aşağıda belirtilenler için uygulanmayacaktır:
- aktive edilmemiş mineral menşeli karbon karaları;
 - Birleşmiş Milletler Testler ve Ölçütler El Kitabı'nda (bkz. 33.3.1.3.3) belirtildiği üzere kendi kendine ısınan maddelerle ilgili testleri geçmesi ve yetkili makam tarafından akredite edilmiş bir laboratuvarın verdiği, yüklenecek üründen laboratuvarında eğitimli personel tarafından doğru bir şekilde numune alındığı ve numunenin doğru bir şekilde test edildiğini ve testi geçtiğini belirten sertifikayla birlikte gönderilmesi halinde, karbon gönderisi ve
 - buharlı aktivasyon süreciyle yapılan karbonlar.
- 926 Bu madde, gönderi ülkesinin yetkili makamı tarafından tanınmış bir kişinin verdiği belge azami nem içeriğinin %5 olduğunu belirtmediği sürece, sevkiyattan önce en az bir ay boyunca havalandırılacaktır.
- 927 %50'den daha fazla suyla ıslatılan p-Nitrozodimetilanilin, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 928 Bu Kod'un hükümleri, aşağıda belirtilenler için uygulanmayacaktır:
- diğer faktörlerden bağımsız şekilde, kütle olarak %40'tan daha fazla suyla ıslatılıp asitlendirildiğinde balık yemi;
 - gönderi ülkesinin tanınmış yetkili makamı tarafından veya bir başka yetkilendirilmiş makam tarafından verilen ve ürünün paketlenmiş formda taşındığında kendi kendine ısınma özellikleri olmadığını belirten bir sertifikayla birlikte gönderilen balık yemi gönderileri veya - kütle olarak en fazla %12 nem içeriğine ve en fazla %5 yağ içeriğine sahip, "beyaz" balıktan üretilen balık yemi.
- 929 Testlerinin sonucunda, bu tip bir gevşetmenin haklılığından tatmin olması durumunda, yetkili kurum aşağıdakilere izin verebilir:
- "TOHUM KÜSPESİ, bitkisel yağ (a) %10'dan daha fazla yağ veya kombine olarak %20'den daha fazla yağ ve nem içeriği olan mekanik olarak çıkarılmış tohumlar içeren" olarak tanımlanan tohum küspelerinin, " TOHUM KÜSPESİ, bitkisel yağ (b) en fazla %10 yağ içeren ve nem miktarı kombine yağ ve nem miktarının %10'undan fazla, ancak %20'sinden az olan solvent özütleri ve tohumlar içeren" maddesini düzenleyen koşullar altında taşınmasına, ve - "TOHUM KÜSPESİ, bitkisel yağ (b) en fazla %10 yağ içeren ve nem miktarı kombine yağ ve nem miktarının %10'undan fazla, ancak %20'sinden az olan solvent özütleri ve tohumlar içeren" olarak tanımlanan tohum küspelerinin, TOHUM KÜSPESİ, UN 2217 maddesini düzenleyen koşullar altında taşınmasına.
- Göndericinin sertifikaları, yağ içeriği ve nem içeriğini belirtecek ve gönderi ile birlikte gönderilecektir.
- 930 Tüm pestisitler, yalnızca, gönderici tarafından verilen ve suyla temas ettiğinde yanıcı olmadığını ve kendi kendine ateşlenme eğilimi göstermediğini ve ortaya çıkan gaz karışımının yanıcı olmadığını belirten sertifikayla birlikte gönderildiğinde, bu sınıf hükümleri altında taşınabilirler. Aksi takdirde, sınıf 4.3 hükümleri uygulanacaktır.
- 931 Bu maddenin, kendi kendine ısınma özellikleri olmadığını belirten, gönderici tarafından verilmiş bir beyanname içeren gönderileri, bu Kod hükümlerine tabi değildir.
- 932 Gönderinin sevkiyattan önce en az 3 gün boyunca, paklendiği boyutta, örtü altında ancak açık havada saklandığını belirten, üretici veya göndericiden bir sertifika gerektirir.
- 934 Kalsiyum karbür kirliliğinin yüzdeleri oranının sevkiyat dokümanlarında gösterilmesini gerektirir.
- 935 Islandığında yanıcı gazlar açığa çıkarmayan, göndericinin madde sevkiyata sunulduğunda ıslakken yanıcı gaz açığa çıkarmadığını belirttiği bir sertifikayla birlikte gönderilen maddeler, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 937 Bu maddenin katı hidratlı formu, bu Kod hükümlerine tabi değildir.

- 939 %0,05'ten daha fazla maleik anhidrid içermediğini belirten gönderici sertifikası eşliğindeki madde gönderileri, bu Kod hükümlerine tabi değildirler.
- 942 Yükleme anındaki solüsyon konsantrasyonu ve sıcaklığı, serbest asit içeriği ve yanıcı materyal ve klorür yüzdesi belgelendirilecektir.
- 943 Su ile etkinleşen malzemeler, sınıf 4.3'e ait ikincil risk taşıyacaklardır.
- 945 Spontan yanmayı önlemek için, üretim sırasında 400 ve 1000 mg/kg (ppm) arası etoksikuin veya sıvı BHT (butil hidroksitolüen) veya 1000 ve 4000 mg/kg (ppm) arası toz formunda BHT'nin etkili şekilde uygulanması ile balık yeminin stabilizasyonu yapılacaktır. Bahsi geçen uygulama, sevkiyattan önceki on iki ay içerisinde yapılacaktır.
- 946 Maddenin sınıf 4.2'ye ait olmadığına dair göndericiden sertifikasyon gerektirir.
- 948 Bu maddeler, yalnızca, erime noktaları 75°C veya daha yüksek olması halinde, yük taşıma ünitelerinde dökme olarak taşınabilirler.
- 951 Dökme konteyner, hermetik olarak mühürlenecek ve nitrojen örtüsünün altına yerleştirilecektir.
- 952 UN 1942, yetkili makam tarafından onaylanması halinde dökme konteynerde taşınabilir.
- 954 Bu Kod hükümleri, %14'ten daha az nem içeriğine sahip, kapalı yük taşıma ünitelerinde taşınacak göndericinin ürünün nakliye sırasında sınıf 4.1, UN 1327 tehlikesi göstermediğini ve nem içeriğinin %14'ten az olduğunu belirttiği bir sertifikayla birlikte gönderilen sıkıştırılmış balyalanmış saman gönderilerine uygulanmayacaktır.
- 955 Viskoz madde ve ambalajı 2.3.2.5'te belirtilen hükümleri karşılıyorsa, bölüm 4.1'de belirtilen paketleme hükümleri, bölüm 5.2'de belirtilen işaretleme ve etiketleme hükümleri ve bölüm 6.1'de belirtilen ambalaj test hükümleri uygulanmayacaktır.
- 957
- 958 Bu girdi, görülür serbest sıvı olmadığında poliklorine bifeniller, polihalojenize bifeniller veya polihalojenize terpeniller içeren paçavra, üstübü, giysi veya talaş gibi kalemleri kapsar.
- 959 Özel hüküm 327 kapsamında nakliyesine izin verilen atık aerosoller, yalnızca kısa uluslararası yolculuklarda taşınacaktır. Uzun uluslararası yolculuklara yalnızca yetkili kurumun onayıyla izin verilmektedir. Sınıf 2'nin uygun alt bölümü ve eğer varsa ikincil risk(ler) göre paketler işaretlenecek ve etiketlenecek ve yük taşıma birimleri işaretlenecek ve yaftalanacaktır.
- 960 Bu Kod hükümlerine tabi değildir, tehlikeli maddelerin başka yöntemlerle taşınması ile ilgili hükümlere tabi olabilir.
- 961 İçten yanmalı motorlar, yakıt hücreli motorlu araç ve bataryayla çalışan ekipmanlar aşağıdaki koşullardan birini taşımıyorsa bu Kodun hükümlerine tabi değildir.
- 1 İçten yanmalı motorlar, yakıt hücreli motorlu araçlar ile akülü ekipmanlar, SOLAS 74 Bölüm II-2 kural 20'ye göre İdare tarafından, araç taşınması amacıyla tasarlanan ve onaylanan Ro-Ro gemileri, özel kategori ya da Ro-Ro alanlarında veya kargo alanında istiflenir ve batarya, motor, yakıt hücresi, basınçlı gaz silindiri ya da akümülatör veya yakıt tankından kaçak belirtisi yoksa bu Kodun hükümlerine tabi değildir. Kargo taşıma birimi paketlenildiğinde söz konusu muafiyet ro-ro gemisi konteyner kargo alanlarına uygulanmaz. Sadece lityum akülerle donatılan taşıtlar ve hem içten yanmalı motor hem de lityum metali ya da iyon pilleriyle donatılan hibrit elektrikli araçlarda pil, yetkili makam tarafından aksi onaylanmadığı müddetçe, Birleşmiş Milletler Testler ve Ölçütler El Kılavuzu Bölüm 3 alt bölüm 38.3'ün gerekliliklerini karşılamak için kanıtlanmış a tipi bataryalardır.
 - 2 Parlama noktası 38 °C ve üstünde olan yanıcı sıvı yakıtla çalışan içten yanmalı motorlu araçlarda yakıt sisteminde sızma yoktur ve yakıt tankı(ları) 450 L ya da daha az yakıt içerir ve kurulu bataryalar kısa devreye karşı korunaklıdır.
 - 3 Yakıt tankıyla donatılan içten yanmalı motorlarda ve yanma noktası 38 °C'den az olan yanıcı sıvı yakıtlı araçlarda yakıt tankı(ları) boştur ve kurulu bataryalar kısa devreden korunmaktadır. Yakıt tankı tahliye edildiğinde ve araç yakıt eksikliğinden dolayı çalışmadığında içten yanmalı motorların ya da aracın yanabilir sıvı yakıtı bakımından boş oldukları düşünülür. Yakıt hatları, yakıt filtreleri ve enjektörler gibi makine bileşenlerinin boş olarak düşünülmesi için temizlenmesine, kurutulmasına ve ya boşaltılmasına gerek yoktur. Yakıt tankının temizlenmesine ve ya boşaltılmasına ihtiyaç yoktur.
 - 4 Alevlenir gazla (sıvılaştırılmış ya da sıkıştırılmış) çalışan bitişik yakıt tanklı içten yanmalı motorlarda yakıt tankı(ları) boştur ve tanktaki pozitif basınç 2 barı geçmez. Yakıt kapama ya da izolasyon valfi kapalı ve emniyete alınmıştır ve kurulu bataryalar kısa devreye karşı korunmuştur.
 - 5 Araçlar veya yalnızca ıslak ya da kuru elektrik depolama pilleri ya da sodyum pilliyle çalışan ekipmanlar ve piller kısa devreye karşı korunaklıdır.
 - 6 Yanıcı sıvı ya da yanıcı gazla çalışan içten yanmalı motorlar tüm yanıcı sıvı ve gazlardan temizlenmiş, drene edilmiş ve arındırılmış ya da kalıntılardan kaynaklı oluşabilecek sızıntılara engel olmak amacıyla motor sızdırmaz hale getirilmiştir ya da;
 - 7 Yakıt hücre motorları yakıt tedarik hatlarının kapatılması ya da diğer yollarla ve yakıt tedarik rezervuarının kurutulması ve sızdırmaz hale getirilmesi yoluyla dikkatsizce gerçekleştirilecek operasyonlara karşı korunmaktadır. Yakıt tedarik rezervuarının temizlenmesi ya da arındırılmasına gerek yoktur.

Yukarıdaki hususlara rağmen, içten yanmalı motor ya da araçların operasyonları için gerekli olan tehlikeli maddeler ya da operatörün emniyeti için gerekli olan yangın söndürücüler, sıkıştırılmış gaz silindirleri, akümülatörler, hava yastığı şişiricileri, marş bataryası vb. emniyetli bir şekilde kurulacaktır. Araç içerisindeki diğer tüm tehlikeli yükler ayrı ayrı ambalajlanacak ve Kod hükümlerince uygun şekilde sevk edilecektir.

Yakıt hücreli motorlar için, yakıt ve yakıt hücreleri haricindeki tüm tehlikeli maddeler ayrı ayrı ambalajlanacak ve Kod hükümlerince uygun şekilde sevk edilecektir.

- 962 Özel hüküm 961'in koşullarını karşılamayan içten yanmalı motorlar, yakıt hücreleri ya da bataryalarla çalışan araçlar veya ekipmanlar sınıf 9'a atanacaktır ve aşağıdaki gereklilikleri karşılayacaktır:
1. İçten yanmalı motorlar, taşıtlar, yanmalı motorlar, yakıt hücreli motorlar ya da bataryayla çalışan ekipmanlar, uygulanabildiği zaman, bataryalar, motorlar, yakıt hücreleri, sıkıştırılmış gaz silindirleri ya da akümülatörler ya da yakıt tank(lar)ından kaçak belirtisi göstermeyecektir.
 2. Yetkili makam tarafından aksi belirtilmediği müddetçe yanıcı sıvıyla çalışan araçlar ve yanıcı sıvı içeren yakıt tank(lar) en fazla dörtte bir oranında dolu olacaktır ve hiçbir durumda yanıcı sıvı 2' aşmayacaktır; 212
 3. Yanıcı gazla çalışan araçlar ve ekipmanlar için, yakıt tank(lar)ının yakıt kapatma valfi emniyetli bir şekilde kapatılacaktır;
 4. Kurulu bataryalar, nakliye sırasında hasar, kısa devre ve yanlışlıkla aktive olması ihtimaline karşı korunacaktır. Lityum iyon ya da lityum metal bataryalar, yetkili makam tarafından aksi onaylanmadığı müddetçe Birleşmiş Milletler Test ve Ölçütler El Kitabı, Bölüm III, alt kısım 38.3'ün gerekliliklerini karşılayan bir tipte olacaktır;
- Yukarıdaki maddelere rağmen içten yanmalı motor ya da taşıtların operasyonları için ya da yangın söndürücüler, sıkıştırılmış gaz silindirleri, akümülatör, hava yastığı şişiricileri, marş bataryası vb. gibi operatör emniyeti için gereken tehlikeli maddeler emniyetli bir şekilde kurulacaktır.
- Bu Kod'un işaretleme, etiketleme ve yaftalama (plakartlama) ile deniz kirleticileriyle ilgili hükümleri geçerli olmayacaktır.”
- 963 Nikel metal hidrit düğme tipi hücreler veya nikel metal hidrit hücreler veya ekipmanla birlikte paketlenen veya ekipmanda bulunan bataryalar bu Kod'un hükümlerine tabi değildir.
- Diğer tüm nikel metal hidrit hücreler veya bataryalar sıkıca paketlenecek ve kısa devreye karşı korunacaktır. Bunlar, 100 kg brüt kütlede az miktarda bir yük taşıma birimine yüklendiği takdirde, bu Kod hükümlerine tabi olmayacaklardır. Toplam 100 kg brüt kütle ya da daha fazla miktarda bir yük taşıma ünitesine yüklendiklerinde, bu Kod'un 5.4.1, 5.4.3 ve Bölüm 3.2'deki tehlikeli maddeler listesinde yer alan sütun (16a ve 16b) haricindeki hükümlerine tabi olmayacaktır.
- 964 Bu madde, kırılğan olmayan cevher veya granül formunda taşınırken ve Birleşmiş Milletler Testler ve Ölçütler El Kitabı'nda (bkz. 34.4.1) belirtildiği üzere oksitlenmeye neden olan katı maddelere yönelik testleri geçerse ve yetkili kurum tarafından akredite edilmiş bir laboratuvarın verdiği, üründen laboratuvarında eğitimli personel tarafından doğru bir şekilde numune alındığını ve numunenin doğru bir şekilde test edildiğini ve testi geçtiğini belirten sertifikayla birlikte gönderilirse, bu Kod hükümlerine tabi olmayacaktır.
- 965 .1 Yük taşıma birimlerinde taşındığında, yük taşıma birimleri birim içerisinde patlayıcı bir atmosfer oluşmasını önlemek için yeterli hava değişimi (havalandırılmalı konteyner , açık tavanlı konteyner kullanarak veya konteynerin bir kapısı çıkartılmış durumda) sağlayacaktır. Alternatif olarak bu girdiler 7.3.7.6 hükümlerine uyan soğutmalı yük taşıma birimlerinde sıcaklık kontrolü altında taşınacaktır. Havalandırma teçhizatlı yük taşıma birimleri kullanıldığında bu teçhizat neta ve çalıştırılabilir durumda muhafaza edilecektir. Havalandırma için mekanik teçhizat kullanıldığında bunlar, maddelerden gelen yanıcı buharların tutuşmasını önlemek için patlayıcı korumalı olacaktır.
- .2 Aşağıdaki durumlarda. 1 hükümleri uygulanmaz:
- a) Madde, sıvı tehlikeli maddeler için performans seviyesi paketleme grubu II sırasıyla 6.1 veya 6.5 hükümlerine uyan hermetik olarak mühürlü ambalajlarda veya IBC'lerde paketlenmiştir ve
 - b) 4.1.1.10.1'e göre işaretlenmiş hidrolik test basıncı, ambalajlarda veya IBC'lerde 55°C'de her birinin doldurma maddeleri için belirlendiği üzere 1.5 kat toplam geçiş basıncını aşmaktadır.
- .3 Madde kapalı yük taşıma birimlerine yüklendiği durumda 7.3.6.1 hükümleri karşılanacaktır.
- .4 Yük taşıma birimleri, “DİKKAT YANICI BUHAR İÇEREBİLİR” sözcüklerini içeren en az 25 mm boyundaki harflerle işaretlenecektir. Bu işaret, her bir hüküm noktasında kişilerin yük taşıma birimini açmadan veya girmeden kolaylıkla göreceği şekilde sabitlenmeli ve aşağıdaki hükümler karşılanana kadar yerinde kalacaktır:
- a) Yük taşıma birimi tehlikeli buhar veya gazların tehlikeli birikimlerini tamamen dağıtmak için havalandırılmıştır;
 - b) Yük taşıma biriminin yakın çevresinde bir ateşleme kaynağı yoktur ve
 - c) İçerisindeki mallar boşaltılmıştır.
- 966 Kaplamalı dökme konteynerlere (BK1) sadece 4.3.3'e uygun şekilde izin verilir.
- 967 Esnek dökme konteynerlere (BK3) sadece 4.3.4'e uygun şekilde izin verilir.

Tehlikeli Maddeler Listesi, özel hükümler ve muafiyetler-

- 968 Bu hüküm denizyolu taşımacılığında kullanılmayacaktır. Özelliğini kaybetmiş (ıskarta) ambalajlar 4.1.1.11 hükmünde yazılı olan gereklilikleri karşılayacaktır.
- 969 2.9.3'e göre sınıflandırılan maddeler deniz kirleticilere ilişkin hükme tabidir. UN 3077 ve UN 3082 kapsamında taşınan ancak 2.9.3 kriterlerini karşılamayan maddeler deniz kirleticilerle ilgili hiçbir hükme tabi değildir. Ancak, bu Kod kapsamında deniz kirleticisi olarak tanımlanan ancak 2.9.3 kriterlerini taşımayan maddeler için 2.10.2.6 hükümleri uygulanır.
- 970 Bu hüküm sadece içten yanmalı motorlara (bu gibi motorla çalışan tüm makine ve ekipmanlar dahil), yakıt hücre motorları, alevlenir sıvı ve alevlenir gazla çalışan araçlar ve alevlenir sıvı ya da gaz (hibrid elektrikli araçlar, bkz. SP 312 ya da SP 240) içeren yakıt hücrelerine uygulanır. Bu maddede araç, bir ya da birden fazla kişi veya yükü taşımak için tasarlanmış olan kara yolu araçları (ör. Araba, motosiklet), bot, uçak, tekerlekli ya da paletli yapı ya da tarım ekipmanları ve kendinden itişli aparatlar olarak tanımlanmıştır. Özel Hüküm 961 ya da 962'nin gerekliliklerini sağlamayan içten yanmalı motorlar için uygun bir isim ve tanım seçilecek ve bu Kodun ilgili hükümleri uygulanacaktır. Eğer bir araç alevlenir sıvı ve alevlenir g 213 içten yanmalı motorla çalışıyorsa "UN 3166 ARAÇ, ALEVLENİR GAZLA ÇALIŞIR" hususuna tahsis edilecektir.

Bölüm 3.4

Sınırlı miktarlarda paketlenen tehlikeli maddeler

3.4.1 Genel

- 3.4.1.1 Bu bölüm, sınırlı miktarlarda paketlenen belirli sınıflara ait tehlikeli maddelerin nakliyesinde uygulanacak hükümleri içerir. İç paket veya malzeme için geçerli miktar sınırı, bölüm 3.2'deki Tehlikeli Maddeler Listesi Sütun 7a'da her madde için belirtilmiştir. Ek olarak, bu bölüm uyarınca taşınmasına izin verilmeyen her hüküm için, aynı sütunda "0" miktarı gösterilmiştir.
- 3.4.1.2 Bu tür sınırlı miktarlarda paketlenmiş tehlikeli maddelerin bu Bölüm hükümlerini karşılayan sınırlı miktarları aşağıdaki ilgili hükümler dışında bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildir.
- 1 Kısım 1, Bölümler 1.1, 1.2 ve 1.3;
 - 2 Kısım 2;
 - 3 Kısım 3, Bölümler 3.1, 3.2, 3.3;
 - 4 Kısım 4, 4 1 1 1, 4 1 1 2 ve 4 1 1 4'ten 4 1 1 8'e kadar;
 - 5 Kısım 5, 5 1 1 4 hariç 5 1 1, 5 1 2 3, 5 2 1 7, 5 2 1 9, 5 3 2 4 ve bölüm 5 4;
 - 6 Kısım 6, 6 2 1 2, 6 2 4, ve 6 1 4'ün inşa gereklilikleri
 - 7 Kısım 7, 7 1 3 2, 7 6 3 1 ve 7 3 3 15 ve 7 3 4 1 hariç 7 3

3.4.2 Paketleme

- 3.4.2.1 Tehlikeli maddeler, yalnızca uygun dış ambalajın içerisine yerleştirilen iç paketlerde paketlenmelidir. Orta boy ambalajlar kullanılabilir. Ek olarak, Bölüm 1.4, Uyum Grubu S malzemeleri için bölüm 4.1.5 hükümlerine tam olarak uyum sağlayacaktır. Aeresoller veya "kaplar, küçük, gaz içeren" gibi malzemelerin taşınması için iç ambalajların kullanılması gerekli değildir. Tüm ambalajın toplam brüt kütlesi 30 kg'ı aşmayacaktır.
- 3.4.2.2 Bölüm 1.4, Uyum Grubu S malzemeleri hariç olmak üzere, 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.4 ile 4.1.1.8 arasında belirtilen koşulları karşılayan şrink veya streç filmlili tepsiler, bu Bölüm uyarınca taşınan malzemeler ya da tehlikeli maddeler içeren iç paketler için dış ambalajlar olarak kabul edilecektir. Cam, porselen, sert çini veya belirli plastikler vb.'den yapılmış ve kolayca kırılma ya da çatlama eğiliminde olan iç ambalajlar, 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.4 - 4.1.1.8 arasındaki hükümleri karşılayan ve 6.1.4'ün yapı gerekliliklerini karşılayacak şekilde tasarlanmış uygun orta boy paketlere yerleştirilecektir. Bir paketin toplam brüt kütlesi 20 kg'ı geçmeyecektir.
- 3.4.2.3 Sınıf 8 paketleme grubu II'ye ait cam, porselen veya sert çini iç ambalajlardaki sıvı maddeler uyumlu ve sert yapılı bir orta boy ambalaj içerisinde olacaktır.

3.4.3 İstif

Sınırlı miktarlarda paketlenmiş tehlikeli maddeler, 7.1.3.2'de tarif edildiği üzere istifleme kategorisi A'ya atanmıştır. Tehlikeli Maddeler Listesi sütun (16a)'da gösterilmiş diğer istif hükümleri uygulanmayacaktır.

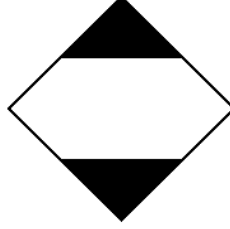
3.4.4 Ayrım

- 3.4.4.1 Sınırlı miktarlarda farklı tehlikeli maddeler, aşağıda belirtilen şartların karşılanması kaydıyla aynı dış paket içerisinde paketlenabilirler:
- 1 maddeler 7.2.6.1 hükümlerine uymalıdır ve
 - 2 Tehlikeli Maddeler Listesi sütun (16b)'daki ayrım hükümleri de dahil olmak üzere, bölüm 7.2'deki ayrım hükümleri göz önünde bulundurulmalıdır. Yine de, Tehlikeli Maddeler Listesi'nde belirtilen hükümler saklı kalmak kaydıyla, aynı sınıf içerisinde paketleme grubu III'e dahil olan maddeler, IMDG Kodu 3.4.4.1.1'e uygun olmak üzere birlikte paketlenabilirler. Burada belirtilen ifade, nakliye dokümanına dahil edilecektir: "IMDG Kodu 3.4.4.1.2 uyarınca nakliye" (bkz. 5.4.1.5.2.2). Şu bildirim, taşıma belgesine dahil edilecektir: "IMDG Kodu 3.4.4.1.2 uyarınca nakliye" (bkz. 5.4.1.5.2.2).

- 3.4.4.2 Bölüm 7.2'de belirtilen ayırım hükümleri, sınırlı miktarlarda tehlikeli madde içeren paketler için veya diğer tehlikeli maddelerle ilgili olarak uygulanmayacaktır.

3.4.5 İşaretleme ve etiketleme

- 3.4.5.1 Hava nakliyesi hariç olmak üzere, sınırlı miktarda tehlikeli madde içeren ambalajlar aşağıda verilen işarete sahip olacaktır:

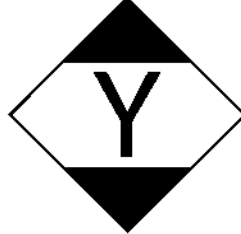


Sınırlı miktarlar içeren paketler için işaret

İşaret rahatlıkla görülebilecek, okunabilecek ve etkisinde önemli bir azalma olmadan açık hava şartlarına dayanabilir olacaktır. İşaret, 45°'lik açıyla duran bir kare şeklinde (elmas şeklinde) olacaktır. Üst ve alt kısımlar ile çevresindeki çizgi siyah olacaktır. Orta bölüm beyaz veya uygun zıt bir arka plan olacaktır. Asgari boyutlar 100 mm x 100 mm olacak ve elmas şeklini oluşturan kenarların asgari genişliği 2 mm olacaktır. Boyutların belirtilmediği durumlarda tüm özellikler ortalama bir boyutta gösterilecektir. Ambalajın boyutu gerektirirse, bu boyutlar işaretin net şekilde görünmesi koşuluyla 50 mm x 50 mm'den küçük olmayacak şekilde küçültülebilir. Elmas şeklini oluşturan çizginin minimum eni 1 mm'ye kadar daraltılabilir.

NOT: IMDG Kod 36-12 değişiklikleri 3.4.5.1 hükümleri 31 Aralık 2016 tarihine kadar uygulanabilir.

- 3.4.5.2 ICAO Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Emniyetli Nakliyesi için Teknik Talimatların Kısım 3, Bölüm 4'te yer alan hükümlerine uygun olarak hava nakliyesiyle gönderilen, tehlikeli maddeler içeren paketler aşağıda gösterilen işarete sahip olacaktır:



ICAO Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Emniyetli Nakliyesi için Teknik Talimatların Kısım 3, Bölüm 4'üne uygun sınırlı miktarlar içeren paketler için işaretleme

İşaret rahatlıkla görülebilecek, okunabilecek ve etkisinde önemli bir azalma olmadan açık hava şartlarına dayanabilir olacaktır. İşaret, 45°'lik açıyla duran bir kare şeklinde (elmas şeklinde) olacaktır. Üst ve alt kısımlar ile çevresindeki çizgi siyah olacaktır. Orta bölüm beyaz veya uygun zıt bir arka plan olacaktır. Asgari boyutlar 100 mm x 100 mm olacak ve elmas işaretini oluşturan kenarların asgari genişliği 2 mm olacaktır. "Y" sembolü işaretin ortasında yer alacak ve net biçimde görünür olacaktır. Boyutların belirtilmediği durumlarda tüm özellikler ortalama bir boyutta gösterilecektir. Paketin boyutu gerektirirse, bu boyutlar işaretin net şekilde görünmesi koşuluyla 50 mm x 50 mm'den küçük olmayacak şekilde küçültülebilir. Elmas şeklini oluşturan çizginin minimum eni 1 mm'ye kadar daraltılabilir. "Y" sembolü ortalama bir orantıda kalacaktır.

NOT: IMDG Kod 36-12 değişiklikleri 3.4.5.1 hükümleri 31 Aralık 2016 tarihine kadar uygulanabilir.

3.4.5.3 İşaretlerin multimodal tanımları

3.4.5.3.1 3.4.5.2'de gösterilen işareti taşıyan tehlikeli maddeler içeren paketler, havayolu nakliyesine ilişkin ilave etiketler ve işaretler taşıyan ya da taşımazın, bu bölümün 3.4.1 ve 3.4.2 kısımlarındaki hükümleri karşılamış sayılacaktır ve bu paketlerin 3.4.5.1'de gösterilen işareti taşımasına gerek olmayacaktır.

3.4.5.3.2 Uluslararası Havacılık Örgütü'nün (ICAO) yayınlamış olduğu Havayoluyla Tehlikeli Maddelerin Emniyetli Taşınmasına yönelik Teknik Talimatların hükümleriyle uyum sağlayan ve Bölüm 5 ve 6'da belirtilen gerekli işaret ve etiketler de dahil 3.4.5.3.1'de gösterilen işaretleri taşıyan sınırlı miktarlarda tehlikeli madde içeren paketlerin bölüm 3.4.1 ve 3.4.2 hükümlerini karşılaması gerekmektedir.

3.4.5.4 Sınırlı miktarlarda tehlikeli maddeler taşıyan paketler bir bütünleşik paket ya da bir birim yükü içerisine konduğunda, bütünleşik paket ya da birim yükü, bütünleşik paket ya da birim yükündeki tüm tehlikeli maddeleri simgeleyen işaretler görünür şekilde var olmadığı müddetçe bu bölüm tarafından gerekli kılınan işaretle işaretlenecektir. Buna ek olarak, bu bölümde gerekli kılındığı üzere, bütünleşik paket içerisindeki tüm tehlikeli maddeleri simgeleyen işaretler görünür şekilde var olmadığı müddetçe bir bütünleşik paket "BÜTÜNLEŞİK PAKET" ifadesi ile işaretlenecektir. 5.1.2.1'in diğer hükümleri, sadece sınırlı miktarlarda paketlenmemiş diğer tehlikeli maddeler de bütünleşik paket veya birim yükü içerisinde mevcutsa ve sadece bu diğer tehlikeli maddeler açısından uygulanacaktır.

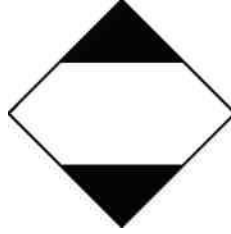
3.4.5.5 **Yük taşıma biriminin etiketlenmesi ve işaretlenmesi**

3.4.5.5.1 Sınırlı miktarlarda tehlikeli maddeler içeren, başka tehlikeli madde olmayan yük taşıma birimi, 5.3.2.0 ve 5.3.2.1 uyarınca etiketlenmeyecek veya işaretlenmeyecektir. Yine de bu birimler dış taraftan 3.4.5.5.4'deki işaret ile uygun şekilde işaretlenecektir.

3.4.5.5.2 Sınırlı miktarlarda paketlenmiş tehlikeli maddeler ile tehlikeli maddeler içeren yük taşıma birimleri, sınırlı miktarlarda paketlenmemiş tehlikeli maddelere uygulanabilir hükümlere uygun şekilde yaftalanacak ve işaretlenecektir. Ancak eğer sınırlı miktarlarda paketlenmemiş tehlikeli maddeler için bir etiket veya işaret gerekmiyorsa, yük taşıma birimleri 3.4.5.5.4'de gösterilen marka ile işaretlenecektir.

3.4.5.5.3 Rezerve edilmiş.

3.4.5.5.4 3.4.5.5.1 veya 3.4.5.5.2'de gerektiği zamanlarda, yük taşıma birimlerine aşağıdaki işaret yerleştirilecektir.



İşaret, rahatlıkla görülür ve okunur durumda ve en az 3 ay denizde batmış bir yük taşıma biriminde hala tanımlanabilir şekilde olacaktır. Uygun işaretleme metodlarının değerlendirilmesinde, yük taşıma biriminin yüzeyinin işaretlenme kolaylığı konusu dikkate alınacaktır. Üst ve alt kısımlar ve çevreleyen çizgi siyah olacaktır. Orta bölüm beyaz veya uygun zıt bir arka plan olacaktır. Asgari boyutlar 5.3.1.1.4.1 de gösterilen yerlerde 250 mm x 250 mm olacaktır.

3.4.6 Dokümantasyon

3.4.6.1 Bölüm 5.4'te belirtilen dokümantasyon hükümlerine ek olarak, gönderinin açıklamasıyla birlikte "sınırlı miktar" veya "LTD. QTY" ibaresi tehlikeli maddeler beyannamesine dahil edilecektir.

Bölüm 3.5

Muaf miktarlarda paketlenmiş tehlikeli maddeler

3.5.1 Muaf miktarlar

3.5.1.1 Belirli sınıflardaki tehlikeli maddelerin malzemeler hariç muaf miktarları, aşağıdaki durumlar istisna olmak üzere bu Kod'un diğer hükümlerine tabi değildir:

- 1 Bölüm 1.3'ün eğitim hükümleri;
- 2 Kısım 2, sınıflandırma başlığı altındaki sınıflandırma usulleri ve paketleme grubu ölçütleri;
- 3 Kısım 4, 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.4.1 ve 4.1.1.6'daki paketleme hükümleri ve
- 4 Bölüm 5.4'de belirtilen belgeleme hakkında hükümler.

Not: Radyoaktif materyal olması halinde 1.5.1.5'deki muaf paketlerdeki radyoaktif materyal hükümleri uygulanır.

3.5.1.2 Bu bölümdeki hükümler uyarınca muaf miktarlarda taşınabilecek tehlikeli maddeler; aşağıdaki gibi alfanümerik bir kod verilerek Tehlikeli Maddeler Listesi'nin 7b sütununda gösterilmiştir:

Kod	Her iç ambalajda azami net miktar (katılar için gram, sıvılar ve gazlar için ml)	Her dış ambalajda azami net miktar (katılar için gram, sıvılar ve gazlar için ml, veya karışık paketleme durumunda gram veya ml değerinin toplamı)
E0	Muaf Miktar olarak izin verilmez	
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

Gazlar için iç paketlerde belirtilen hacim, iç kaptaki su kapasitesine, dış paketlerde belirtilen hacim ise, tek bir dış paket içerisindeki bütün iç paketlerdeki toplam su kapasitesine denk gelmektedir.

3.5.1.3 Değişik kodlar tahsis edilmiş muaf miktardaki tehlikeli maddeler birlikte paketlenildiğinde, her bir dış paketteki toplam miktar, en sınırlayıcı kod'a denk gelecek şekilde sınırlandırılacaktır.

3.5.1.4 E1, E2, E4 ve E5 kodlarına atanmış tehlikeli maddelerin muaf miktarları aşağıdakilerin sağlanması koşulu ile bu Kod hükümlerine tabi değildir:

- 1 Her bir iç paketteki azami net malzeme miktarı sıvılar ve gazlar için 1 ml ve katılar için 1 g ile sınırlıdır;
- 2 İç ambalaj emniyetli bir şekilde yastıklayıcı malzeme ile normal nakliye koşullarında kırılmaz, delinemez veya içindikleri sızdırmaz ve sıvı tehlikeli maddeler için dış ambalaj iç ambalajlardaki tüm içerikleri absorbe etmek için yeterli miktarda absorbe edici malzeme içerecek şekilde yeterli bir dış ambalaj içerisinde yerleştirildiği durumda orta ambalajın gerekmemesi hariç olmak üzere 3.5.2 hükümleri karşılanmıştır;
- 3 3.5.3 hükümlerine uyulmuştur ve
- 4 Her bir dış ambalaj başına tehlikeli maddelerin azami net miktarı katılar için 100 g'ı sıvı ve gazlar için 100 ml'yi geçmemektedir.

3.5.2 Ambalajlar

- 3.5.2.1 Muaf miktarlarda tehlikeli maddelerin taşınmasında kullanılacak ambalajlar, aşağıdaki hususlarla uyumlu olacaktır:
- .1 Bir iç paket bulunacak; her bir iç paket plastik (sıvı tehlikeli maddeler için kullanıldığında kalınlığı en az 0,2 mm olacaktır), cam, porselen, taş, toprak kap veya metalden (bkz. 4.1.1.2) yapılmış olacak, her bir iç paketin kapama mekanizması, tel, bant veya diğer pozitif yöntemlerle oynamayacak şekilde emniyete alınacak; vidalı dişleri olan şişe boynu başlıklı muhafazalarda kapaklar da virali ve sızdırmaz olacaktır. Kapama şekli içindekilere dayanaklı olacaktır;
 - .2 Her bir iç paket, tampon görevi yapacak materyalle desteklenmiş bir ara ambalaja normal taşıma koşullarında kırılmayacak hasar görmeyecek veya içindekileri sızdırmayacak şekilde yerleştirilecektir. Bu orta kademe ambalaj kırılma veya sızdırma halinde paketin yönüne bağlı olmaksızın paket içeriğini bütünüyle kapsayacaktır. Sıvı tehlikeli maddeler için orta kademe pakette iç paketteki içeriğin tümünü emilebileceği yeterli miktarda emici madde bulunacaktır. Böyle durumlarda, kullanılacak olan emici materyal tampon görevi yapacak materyalle aynı olabilir. Tehlikeli maddeler tampon, emici materyal ve paketleme materyali ile tehlikeli biçimde tepkimeye girmeyecekler veya kullanılan materyallerin bütünlüğünü ve işlevlerini azaltmayacaklardır;
 - .3 Orta ambalaj; sağlam ve katı bir dış ambalaj içine yerleştirilip paketleneyecektir (tahta, fiber levha veya diğer eşdeğer dayanıklı materyal);
 - .4 Her paket tipi, 3.5.3 hükümleri ile uyumlu olacaktır;
 - .5 Her paket, bütün gerekli işaretlemeler için yer kalacak ebatta olacaktır ve
 - .6 Bütünleşik ambalajlar kullanılabilir ve aynı zamanda bu Kod hükümlerine tabi olmayan maddeleri veya tehlikeli madde paketlerini içlerinde bulundurabilirler.

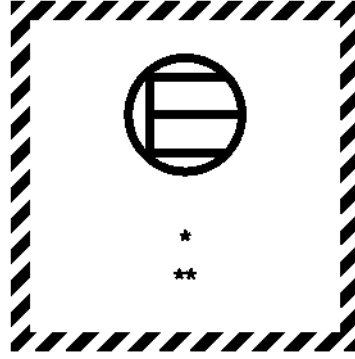
3.5.3 Ambalajların test edilmesi

- 3.5.3.1 Taşıma için hazırlanan ambalajın tamamı, iç ambalajlar katılar için en az %95 veya sıvılar için en az %98 oranında doldurulmuş olmak kaydıyla, iç ambalajların kırılmadığı ve sızdırmadığı ve etkinliğinde belirgin bir azalma olmayacağı biçimde, uygun şekilde belgelenecek teste dayanacak kapasitede olacaktır:
- .1 1.8 metre yükseklikten sert, esnemeyen, düz ve yatay bir yüzeye düşme:
 - (i) Test edilecek örnek kutu şeklinde ise, aşağıdaki değişik yönlerden her birinde düşürülecektir.
 - taban üzerinde düz;
 - üst tarafı üzerinde düz;
 - en uzun tarafı üzerine düz;
 - en kısa tarafı üzerine düz;
 - bir köşesi üzerine
 - (ii) Eğer test edilecek numune varil şeklinde ise, aşağıdaki değişik yönlerden her birinde düşürülecektir:
 - diyagonal olarak silindirin üst kısmı vuracak şekilde, ağırlık merkezi vuruş noktasının tam üstünde;
 - diyagonal olarak silindirin dibi üzerine;
 - yan tarafı üzerine düz;
- Not:** Yukarıdaki düşmelerin her biri, farklı fakat benzer ambalajlara uygulanabilir.
- .2 Benzer ambalajların 3 m yükseklikte üst üste konması halinde (test edilecek numune dahil) oluşacak toplam ağırlığa eş bir gücün üst yüzeye 24 saat boyunca uygulanması.
- 3.5.3.2 Test amaçlı olarak; eğer bu durum test sonuçlarını geçersiz kılmayacaksa ambalaj içinde taşınacak maddeler yerine başka maddeler kullanılabilir. Katılar için, başka bir madde kullanıldığı takdirde bu madde, taşınacak gerçek madde ile aynı fiziki özelliklerde olacaktır (kütle, parçacık boyutu v.b) sıvılar için ise; başka bir madde kullanıldığı takdirde bu maddenin göreceli yoğunluğu (özellik ağırlığı) ve viskozitesi taşınacak maddeye benzer olacaktır.

3.5.4 Ambalajların işaretlenmesi

- 3.5.4.1 Bu bölüme uygun olarak muaf miktarlardaki tehlikeli maddeleri içerecek şekilde hazırlanan paketler aşağıda gösterilen marka ile silinmeyecek ve kolay okunabilecek şekilde işaretlenecektir. Ambalaj içindeki her bir tehlikeli maddenin birincil tehlike sınıfı işaretleme üzerinde gösterilecektir. Ambalaj üzerinde başka bir yerde gönderenin veya alıcının isimleri belirtilmemişse bu bilgiler işaretleme ilave edilecektir.

3.5.4.2



İstisnai miktarlar işareti

Beyaz ya da uygun bir zıt arka plan üzerinde siyah veya kırmızı, aynı renkte kenar çizgileri ve sembol

* Sınıf veya atanmış ise bölüm numara(lar)ı bu kısımda gösterilecektir.

** Ambalajın üzerinde başka bir yerde gösterilmemişse, gönderenin veya alıcının adı bu kısımda gösterilecektir.

İşaret kare şeklinde olacaktır. Taramalı kısım ve sembol beyaz ya da uygun zıt renkte bir zemin üzerine aynı renk, siyah ya da kırmızı olacaktır. İşaretin boyutları en az 100 mm x 100 mm olacaktır. Boyutların belirtilmediği yerlerde, tüm özellikler gösterilen boyutlara yakın/benzer oranda olacaktır.

3.5.4.3 Muaf tutulan miktarlardaki tehlikeli maddeleri içeren bir bütünleşik ambalaj, gerekli işaretlemeler bütünleşik ambalajın içindeki paketler üzerinde net bir biçimde görülemiyorsa, 3.5.4.1 uyarınca işaretlenecektir.

NOT: IMDG Kod (36-12 değişiklikleri) 3.4.5.1 hükümleri 31 Aralık 2016 tarihine kadar uygulanabilir.

3.5.5 Herhangi bir yük taşıma birimindeki azami ambalaj adedi

3.5.5.1 Herhangi bir yük taşıma birimindeki muaf miktarda paketlenmiş tehlikeli madde içeren toplam ambalaj sayısı 1.000 adedi geçmeyecektir.

3.5.6 Dokümantasyon

3.5.6.1 Bölüm 5.4'de belirtilen dokümantasyon hükümlerine ilave olarak; "muaf miktarlardaki tehlikeli maddeler" ibaresi ve ambalaj sayısı, gönderinin tanımı ile birlikte tehlikeli maddeler beyannamesine eklenecektir.

3.5.7 İstif

3.5.7.1 Muaf miktarlarda paketlenmiş tehlikeli maddelere 7.1.3.2'de tanımlandığı şekilde istif kategorisi A verilecektir. Tehlikeli Maddeler Listesi sütun (16a)'da işaret edilmiş diğer istif hükümleri uygulanmayacaktır.

3.5.8 Ayrım

3.5.8.1 Bölüm 7.2'den 7.7'ye kadar olan ayrım hükümleri, Tehlikeli Maddeler Listesi sütun (16b)'daki ayrım hükümleri de dahil olmak üzere, muaf miktarda paketlenmiş tehlikeli maddeler içeren ambalajlar veya diğer tehlikeli maddelere kıyasla geçerli değildir.

3.5.8.2 Bölüm 7.2'den 7.7'ye kadar olan ayrım hükümleri, Tehlikeli Maddeler Listesi sütun (16b)'daki ayrım hükümleri de dahil olmak üzere; aynı dış ambalaj içindeki değişik muaf miktarlarda tehlikeli maddeler için birbirleriyle tehlikeli biçimde tepkimeye girmemeleri şartı ile geçerli değildir. (bkz. 4.1.1.6)



LAHİKALAR

Lahika A

Genel ve B.B.B. Uygun Sevkiyat Adları Listesi

Bölüm 3.2'deki Tehlikeli Maddeler Listesi'nde özellikle isim olarak belirtilmeyen maddeler veya malzemeler, 3.1.1.2 uyarınca sınıflandırılacaktır. Bu yüzden, Tehlikeli Maddeler Listesi'nde maddeyi veya malzemeyi en iyi açıklayan isim, Uygun Sevkiyat Adı olarak kullanılacaktır. Tehlikeli Maddeler Listesi'ndeki temel genel hükümler ve tüm B.B.B. hükümleri, aşağıda listelenmiştir. Bu Uygun Sevkiyat adı, Tehlikeli Maddeler Listesi Sütun 6'daki hüküme özel hüküm 274 veya 318 atandığında, teknik isimle tamamlanacaktır. Deniz kirleticileri için aynı zamanda 3.1.2.9'a bakınız.

Bu listede genel ve B.B.B. isimleri, tehlike sınıflarına veya bölümlerine göre gruplandırılmıştır. Her tehlike sınıfı veya bölümü içerisinde, isimler aşağıda belirtilen şekilde üç gruba yerleştirilmiştir:

- belirli bir kimyasal veya teknik yapıya sahip madde ya da malzeme grubunu kapsayan belirli hükümler;
- sınıf 3 ve bölüm 6.1 için pestisit hükümleri;
- bir ya da daha fazla genel tehlike özelliğine sahip madde veya malzeme grubunu kapsayan genel hükümler.

DAİMA EN BELİRGİN GEÇERLİ İSİM KULLANILACAKTIR.

Lahikalar

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN numarası	Uygun Sevkiyat Adı
1		0190	SINIF 1 Tetikleyici patlayıcılar dışındaki NUMUNELER, PATLAYICI
1 1A		0473	Bölüm 1.1 MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1B		0461	BİLEŞİKLER, PATLAYICI ZİNCİR, B.B.B.
1 1C		0462	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1C		0 474	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1C		0497	İTİCİ, SIVI
1 1C		0498	İTİCİ, KATI
1 1D		0463	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1D		0475	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1E		0464	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1F		0465	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1G		0476	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1L		0354	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 1L		0357	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 2B		0382	Bölüm 1.2 BİLEŞİKLER, PATLAYICI ZİNCİR, B.B.B.
1 2C		0466	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 2D		0467	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 2E		0468	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 2F		0469	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 2K	6 1	0020	MÜHİMMAT, ZEHİRLİ, patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte
1 2L	4 3	0248	MEKANİZMALAR, SU İLE ETKİNLEŞEN, fırlatma yükü, atış yükü veya sevk yükü olan
1 2L		0355	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 2L		0358	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 3C		0132	Bölüm 1.3 AROMATİK NİTRO TÜREVLERİN PARLAYICI METAL TUZLARI, B.B.B.
1 3C		0470	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 3C		0477	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 3C		0495	İTİCİ, SIVI
1 3C		0499	İTİCİ, KATI
1 3G		0478	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 3K	6 1	0021	MÜHİMMAT, ZEHİRLİ, patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte
1 3L	4 3	0249	MEKANİZMALAR, SU İLE ETKİNLEŞEN, fırlatma yükü, atış yükü veya sevk yükü olan
1 3L		0356	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 3L		0359	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4B		0350	Bölüm 1.4 MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4B		0383	BİLEŞİKLER, PATLAYICI ZİNCİR, B.B.B.
1 4C		0351	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4C		0479	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4C		0501	İTİCİ, KATI
1 4D		0352	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4D		0480	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4E		0471	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4F		0472	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4G		0353	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4G		0485	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4S		0349	MALZEMELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 4S		0384	BİLEŞİKLER, PATLAYICI ZİNCİR, B.B.B.
1 4S		0481	MADDELER, PATLAYICI, B.B.B.
1 5D		0482	Bölüm 1.5 MADDELER, PATLAYICI, ÇOK DUYARSIZ (MALZEMELER, EVI), B.B.B.
1 6N		0486	Bölüm 1.6 MALZEMELER, PATLAYICI, AŞIRI DERECEDE DUYARSIZ (MALZEMELER, EEI)

Smf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
			SINIF 2
			Smf 2.1
			Belirli hükümler
2.1		1964	HİDROKARBON GAZ KARIŞIMI, SIKIŞTIRILMIŞ, B.B.B.
2.1		1965	HİDROKARBON GAZ KARIŞIMI, SIVILAŞTIRILMIŞ, B.B.B.
2.1		3354	BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ GAZ, YANICI, B.B.B.
			Genel hükümler
2.1		1954	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, YANICI, B.B.B.
2.1		3161	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, YANICI, B.B.B.
2.1		3167	GAZ NUMUNESİ, BASINÇSIZ, YANICI, B.B.B. soğutulmuş sıvı değil
2.1		3312	GAZ, SOĞUTULMUŞ SIVI, YANICI, B.B.B.
2.1		3501	BASINÇ ALTINDAKİ KİMYASAL, YANICI, B.B.B.
2.1	6.1	3504	BASINÇ ALTINDAKİ KİMYASAL, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B.
2.1	8	3505	BASINÇ ALTINDAKİ KİMYASAL, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B.
2.1		3510	ADSORBE GAZ, YANICI, B.B.B
			Smf 2.2
			Belirli hükümler
2.2		1078	SOĞUTUCU GAZ, B.B.B.
2.2		1968	BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ GAZ, B.B.B.
			Genel hükümler
2.2		1956	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, B.B.B.
2.2		3163	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, B.B.B.
2.2		3158	GAZ, SOĞUTULMUŞ SIVI, B.B.B.
2.2		3500	BASINÇ ALTINDAKİ KİMYASAL, B.B.B.
2.2	5.1	3156	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
2.2	5.1	3157	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
2.2	5.1	3311	GAZ, SOĞUTULMUŞ SIVI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
2.2	6.1	3502	BASINÇ ALTINDAKİ KİMYASAL, ZEHİRLİ, B.B.B.
2.2	8	3503	BASINÇ ALTINDAKİ KİMYASAL, AŞINDIRICI, B.B.B.
2.2		3511	ADSORBE GAZ, B.B.B
2.2.	5.1	3513	ADSORBE GAZ, ZEHİRLİ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B
			Sınıf 2.3
			Belirli hükümler
2.3		1967	BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ GAZ, ZEHİRLİ, B.B.B.
2.3	2.1	3355	BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ GAZ, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B.
			Genel hükümler
2.3		1955	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, B.B.B.
2.3		3162	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, B.B.B.
2.3		3169	GAZ NUMUNESİ, BASINÇSIZ, ZEHİRLİ, B.B.B. soğutulmuş sıvı değil
2.3	2.1	1953	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B.
2.3	2.1	3160	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B.
2.3	2.1	3168	GAZ NUMUNESİ, BASINÇSIZ, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B. soğutulmuş sıvı değil
2.3	2.1 +8	3305	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B.
2.3	2.1 +8	3309	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B.
2.3	5.1	3303	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
2.3	5.1	3307	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
2.3	5.1 +8	3306	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, AŞINDIRICI, B.B.B.
2.3	5.1 +8	3310	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, AŞINDIRICI, B.B.B.
2.3	8	3304	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B.

Tehlikeli Maddeler Listesi, özel hükümler ve muafiyetler-

2.3	8	3308	SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B.
2.3	-	3512	ADBORBE GAZ, ZEHİRLİ, B.B.B
2.3	2.1	3514	ADBORBE GAZ, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B
2.3	5.1	3515	ADBORBE GAZ, ZEHİRLİ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B
2.3	8	3516	ADBORBE GAZ, ZEHİRLİ, KORROSİF, B.B.B
2.3	2.1+8	3517	ADBORBE GAZ, ZEHİRLİ, YANICI, KOROZİF,B.B.B
2.3	5.1 + 8	3518	ADBORBE GAZ, ZEHİRLİ, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, KOROZİF,B.B.B

Lahikalar

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
SINIF 3			
Belirli hükümler			
3		1224	KETONLAR, SIVI, B.B.B.
3		1268	PETROL DAMITIKLARI, B.B.B. veya PETROL ÜRÜNLERİ, B.B.B.
3		1987	ALKOLLER, B.B.B.
3		1989	ALDEHİTLER, B.B.B.
3		2319	TERPEN HİDROKARBONLAR, B.B.B.
3		3271	ETERLER, B.B.B.
3		3272	ESTERLER, B.B.B.
3		3295	HİDROKARBONLAR, SIVI, B.B.B.
3		3336	MERKAPTANLAR, SIVI, YANICI, B.B.B. veya MERKAPTAN KARIŞIMI, SIVI, YANICI, B.B.B.
3		3343	NİTROGLİSERİN KARIŞIMI, DUYARSIZLAŞTIRILMIŞ, SIVI, YANICI, B.B.B., kütle olarak en fazla %30 nitrogliserin ile
3		3357	NİTROGLİSERİN KARIŞIMI, DUYARSIZLAŞTIRILMIŞ, SIVI, B.B.B., kütlece en fazla %30 oranında nitrogliserin içeren
3		3379	DUYARSIZLAŞTIRILMIŞ PATLAYICI, SIVI, B.B.B.
3	6.1	1228	MERKAPTANLAR, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B. veya MERKAPTAN KARIŞIMI, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B.
3	6.1	1986	ALKOLLER, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B.
3	6.1	1988	ALDEHİTLER, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B.
3	6.1	2478	İZOSİYANATLAR, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B. veya İZOSİYANAT ÇÖZELTİSİ, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B.
3	6.1	3248	İLAÇ, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B.
3	6.1	3273	NİTRİLLER, YANICI, ZEHİRLİ, B.B.B.
3	8	2733	AMİNLER, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B.
3	8	2985	KLOROSİLANLAR, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B.
3	8	3274	ALKOLAT ÇÖZELTİSİ, B.B.B., alkol içerisinde
Pestisitler			
3	6.1	2758	KARBAMAT PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası 23°C'nin altında olan
3	6.1	2760	ARSENİK PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2762	ORGANOKLORLU PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2764	TRİAZİN PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2772	TİYOKARBAMAT PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2776	BAKIR BAZLI PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2778	CİVA BAZLI PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2780	İKAMELİ NİTROFENOL PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2782	BİPİRİDİLYUM PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2784	ORGANOFOSFORLU PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	2787	ORGANOTİN PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	3021	PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, N.O.S. parlama noktası <23°C
3	6.1	3024	KUMARİN TÜREVİ PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	3346	FENOKSİASETİK ASİT TÜREVİ PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
3	6.1	3350	PİRETROİD PESTİSİT, SIVI, YANICI, ZEHİRLİ, parlama noktası <23°C
Genel hükümler			
3		1993	YANICI SIVI, B.B.B.
3		3256	YÜKSELTİLMİŞ SICAKLIKLI SIVI, YANICI, B.B.B. parlama noktası 60°C'nin üzerinde olan, parlama noktasında veya parlama noktasının üzerinde
3	6.1	1992	YANICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.
3	6.1 + 8	3286	YANICI SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B.
3	8	2924	YANICI SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
SINIF 4			
Sınıf 4.1			
Belirli hükümler			
4 1		1353	HAFİF NİTRATLI NİTROSELÜLOZLA EMPRENYE EDİLEN LİFLER veya KUMAŞLAR, B.B.B.
4 1		3089	METAL TOZU, YANICI, B.B.B.
4 1		3182	METAL HİDRİTLER, YANICI, B.B.B.
4 1		3221	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI TİP B
4 1		3222	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, TİP B
4 1		3223	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, TİP C
4 1		3224	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, TİP C
4 1		3225	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, TİP D
4 1		3226	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, TİP D
4 1		3227	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, TİP E
4 1		3228	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, TİP E
4 1		3229	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, TİP F
4 1		3230	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, TİP F
4 1		3231	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, TİP B, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3232	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, TİP B, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3233	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, C TİPİ, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3234	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, C TİPİ, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3235	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, D TİPİ, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3236	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, D TİPİ, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3237	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, E TİPİ, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3238	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, E TİPİ, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3239	KENDİNDEN TEPKİMELİ SIVI, F TİPİ, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3240	KENDİNDEN TEPKİMELİ KATI, F TİPİ, SICAKLIK KONTROLLÜ
4 1		3319	NİTROGLİSERİN KARIŞIMI, DUYARSIZLAŞTIRILMIŞ, KATI, B.B.B., kütle olarak %2'den fazla ancak %10'dan az nitrogliserin ile
4 1		3344	PENTAERİTRİT TETRANİTRAT (PENTAERİTRİTOL TETRANİTRAT; PETN) KARIŞIMI, DUYARSIZLAŞTIRILMIŞ, KATI, B.B.B, kütle olarak %10'dan fazla, ancak %20'den az PETN ile
4 1		3380	DESENSİTİZE EDİLMİŞ PATLAYICI,
B.B.B. Genel girdiler			
4 1		1325	YANICI KATI, ORGANİK, B.B.B.
4 1		3175	YANICI SIVI İÇEREN KATILAR, B.B.B.
4 1		3176	YANICI KATI, ORGANİK, ERİLMİŞ, B.B.B.
4 1		3 178	YANICI KATI, İNORGANİK, B.B.B.
4 1		3181	ORGANİK BİLEŞİKLERİN METAL TUZLARI, YANICI, B.B.B.
4 1	5 1	3097	YANICI KATI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
4 1	6 1	2926	YANICI KATI, ZEHİRLİ, ORGANİK, B.B.B.
4 1	6 1	3 17 9	YANICI KATI, ZEHİRLİ, İNORGANİK, B.B.B.
4 1	8	2925	YANICI KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B.
4 1	8	3180	YANICI KATI, AŞINDIRICI, İNORGANİK, B.B.B.
Sınıf 4.2			
Belirli hükümler			
4 2		1373	LİFLER veya KUMAŞLAR, HAYVANSAL veya BİTKİSEL ya da SENTETİK, B.B.B., yağ ile
4 2		1378	METAL KATALİZÖR, görünür ölçüde sıvı ile ISLATILMIŞ
4 2		1383	PİROFORİK METAL, B.B.B. veya PİROFORİK ALAŞIM, B.B.B.
4 2		2006	PLASTİKLER, NİTROSELÜLOZ BAZLI, KENDİ KENDİNE ISINAN, B.B.B.
4 2		2881	METAL KATALİZÖRÜ, KURU
4 2		3189	METAL TOZU, KENDİ KENDİNE ISINAN, B.B.B.
4 2		3205	ALKALİN TOPRAK METAL ALKOLATLARI, B.B.B.
4 2		3313	ORGANİK PİGMENTLER, KENDİ KENDİNE ISINAN
4 2		3342	KSANTATLAR
4 2		3391	ORGANOMETALİK MADDE, KATI, PİROFORİK
4 2		3392	ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, PİROFORİK

Lahikalar

Sınıf veya bölüm	Bağh risk	UN numarası	Uygun Sevkiyat Adı
SINIF 4 (devam)			
Sınıf 4.2 (devam)			
Belirli hükümler (devam)			
4 2		3400	ORGANOMETALİK MADDE, KATI, KENDİNDEN ISINMALI
4 2	4 3	3393	ORGANOMETALİK MADDE, KATI, PİROFORİK, SUYA TEPKİMELİ
4 2	4 3	3394	ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, PİROFORİK, SUYA TEPKİMELİ
4 2	8	3206	ALKALİ METAL ALKOLATLAR, KENDİ KENDİNE ISINAN, AŞINDIRICI,
4 2		2845	PİROFORİK SIVI, ORGANİK, B.B.B.
4 2		2846	PİROFORİK KATI, ORGANİK, B.B.B.
4 2		3088	KENDİ KENDİNE ISINAN KATI, ORGANİK, B.B.B.
4 2		3183	KENDİ KENDİNE ISINAN SIVI, ORGANİK, B.B.B.
4 2		3186	KENDİ KENDİNE ISINAN SIVI, İNORGANİK, B.B.B.
4 2		3190	KENDİ KENDİNE ISINAN KATI, İNORGANİK, B.B.B.
4 2		3194	PİROFORİK SIVI, İNORGANİK, B.B.B.
4 2		3200	PİROFORİK KATI, İNORGANİK, B.B.B.
4 2	5 1	3127	KENDİ KENDİNE ISINAN KATI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
4 2	6 1	3128	KENDİ KENDİNE ISINAN KATI, ZEHİRLİ, ORGANİK, B.B.B.
4 2	6 1	3184	KENDİ KENDİNE ISINAN SIVI, ZEHİRLİ, ORGANİK, B.B.B.
4 2	6 1	3187	KENDİ KENDİNE ISINAN SIVI, ZEHİRLİ, İNORGANİK, B.B.B.
4 2	6 1	3191	KENDİ KENDİNE ISINAN KATI, ZEHİRLİ, İNORGANİK, B.B.B.
4 2	8	3126	KENDİ KENDİNE ISINAN KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B.
4 2	8	3185	KENDİ KENDİNE ISINAN SIVI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B.
4 2	8	3188	KENDİ KENDİNE ISINAN SIVI, AŞINDIRICI, İNORGANİK, B.B.B.
4 2	8	3192	KENDİ KENDİNE ISINAN KATI, AŞINDIRICI, İNORGANİK, B.B.B.
Sınıf 4,3			
Belirli hükümler			
4 3		1389	ALKALİ METAL AMALGAM, SIVI
4 3		1390	ALKALİ METAL AMİDLER
4 3		1391	ALKALİ METAL DAĞILIMI veya ALKALİN TOPRAK METAL DAĞILIMI
4 3		1392	ALKALİN TOPRAK METAL AMALGAM, SIVI
4 3		1393	ALKALİN TOPRAK METAL ALAŞIMI, B.B.B.
4 3		1409	METAL HİDRİTLER, SUYA TEPKİMELİ, B.B.B.
4 3		1421	ALKALİ METAL ALAŞIMI, SIVI, B.B.B.
4 3		3208	METALİK MADDE, SUYA TEPKİMELİ, B.B.B.
4 3		3395	ORGANOMETALİK MADDE, KATI, SUYA TEPKİMELİ
4 3		3398	ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, SUYA TEPKİMELİ
4 3		3401	ALKALİ METAL AMALGAM, KATI
4 3		3402	ALKALİN TOPRAK METAL AMALGAM, KATI
4 3	3	3399	ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, SUYA TEPKİMELİ, YANICI
4 3	3	3482	ALKALİ METAL DİSPERSİYON, YANICI veya ALKALİN TOPRAK METAL DİSPERSİYON, YANICI
4 3	3 + 8	2988	KLOROSİLANLAR, SUYA TEPKİMELİ, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B.
4 3	4 1	3396	ORGANOMETALİK MADDE, KATI, SUYA TEPKİMELİ, YANICI
4 3	4 2	3209	METALİK MADDE, SUYA TEPKİMELİ, KENDİ KENDİNE ISINAN, B.B.B.
4 3	4 2	3397	ORGANOMETALİK MADDE, KATI, SUYA TEPKİMELİ, KENDİ KENDİNE ISINAN
Genel hükümler			
4 3		3148	SUYA TEPKİMELİ SIVI, B.B.B.
4 3		2813	SUYA TEPKİMELİ KATI, B.B.B.
4 3	4 1	3132	SUYA TEPKİMELİ KATI, YANICI, B.B.B.
4 3	4 2	3135	SUYA TEPKİMELİ KATI, KENDİ KENDİNE ISINAN, B.B.B.
4 3	5 1	3133	SUYA TEPKİMELİ KATI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
4 3	6 1	3130	SUYA TEPKİMELİ SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.
4 3	6 1	3134	SUYA TEPKİMELİ KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
4 3	8	3129	SUYA TEPKİMELİ SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
4 3	8	3131	SUYA TEPKİMELİ KATI, AŞINDIRICI, B.B.B.

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
SINIF 5			
Sınıf 5,1			
Belirli hükümler			
5.1		1450	BROMATLAR, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		1461	KLORATLAR, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		1462	KLORİTLER, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		1477	NİTRATLAR, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		1481	PERKLORATLAR, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		1482	PERMANGANATLAR, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		1483	PEROKSİTLER, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		2627	NİTRİTLER, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		3210	KLORATLAR, İNORGANİK, SU SOLÜSYONU, B.B.B.
5.1		3211	PERKLORATLAR, İNORGANİK, SU SOLÜSYONU, B.B.B.
5.1		3212	HİPOKLORİTLER, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		3213	BROMATLAR, İNORGANİK, SU SOLÜSYONU, B.B.B.
5.1		3214	PERMANGANATLAR, İNORGANİK, SU SOLÜSYONU, B.B.B.
5.1		3215	PERSÜLFATLAR, İNORGANİK, B.B.B.
5.1		3216	PERSÜLFATLAR, İNORGANİK, SU SOLÜSYONU, B.B.B.
5.1		3218	NİTRATLAR, İNORGANİK, SU SOLÜSYONU, B.B.B.
5.1		3219	NİTRİTLER, İNORGANİK, SU SOLÜSYONU, B.B.B.
Genel hükümler			
5.1		1479	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN KATI, B.B.B.
5.1		3139	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN SIVI, B.B.B.
5.1	4.1	3137	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN KATI, YANICI, B.B.B.
5.1	4.2	3100	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN KATI, KENDİLİĞİNDEN ISINAN, B.B.B.
5.1	4.3	3121	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN KATI, SUYA TEPKİMELİ, B.B.B.
5.1	6.1	3087	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
5.1	6.1	3099	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.
5.1	8	3085	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN KATI, AŞINDIRICI, B.B.B.
5.1	8	3098	OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
Sınıf 5,2			
Belirli hükümler			
5.2		3101	ORGANİK PEROKSİT TİP B, SIVI
5.2		3102	ORGANİK PEROKSİT TİP B, KATI
5.2		3103	ORGANİK PEROKSİT C TİPİ, SIVI
5.2		3104	ORGANİK PEROKSİT C TİPİ, KATI
5.2		3105	ORGANİK PEROKSİT, D TİPİ, SIVI
5.2		3106	ORGANİK PEROKSİT, D TİPİ, KATI
5.2		3107	ORGANİK PEROKSİT, E TİPİ, SIVI
5.2		3108	ORGANİK PEROKSİT, E TİPİ, KATI
5.2		3109	ORGANİK PEROKSİT TİP F, SIVI
5.2		3110	ORGANİK PEROKSİT TİP F, KATI
5.2		3111	ORGANİK PEROKSİT, TİP B, SIVI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3112	ORGANİK PEROKSİT, TİP B, KATI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3113	ORGANİK PEROKSİT, C TİPİ, SIVI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3114	ORGANİK PEROKSİT, C TİPİ, KATI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3115	ORGANİK PEROKSİT, D TİPİ, SIVI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3116	ORGANİK PEROKSİT, D TİPİ, KATI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3117	ORGANİK PEROKSİT, E TİPİ, SIVI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3118	ORGANİK PEROKSİT, E TİPİ, KATI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3119	ORGANİK PEROKSİT, F TİPİ, SIVI, SICAKLIK KONTROLLÜ
5.2		3120	ORGANİK PEROKSİT, F TİPİ, KATI, SICAKLIK KONTROLLÜ

Lahikalar

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
			SINIF 6
			Sınıf 6,1
			Belirli hükümler
6.1		1544	ALKALOİDLER, KATI, B.B.B. veya ALKALOİD TUZLARI, KATI, B.B.B.
6.1		1549	ANTİMUAN BİLEŞİĞİ, İNORGANİK, KATI, B.B.B.
6.1		1556	ARSENİK BİLEŞİĞİ, SIVI, B.B.B., inorganik, şunları içeren: Arsenatlar, B.B.B., Arsenitler, B.B.B. ve Arsenik sülfürler, B.B.B.
6.1		1557	ARSENİK BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B., inorganik, şunları içeren: Arsenatlar, B.B.B., Arsenitler, B.B.B. ve Arsenik sülfürler, B.B.B.
6.1		1564	BARYUM BİLEŞİĞİ, B.B.B.
6.1		1566	BERİLYUM BİLEŞİĞİ, B.B.B.
6.1		1583	KLOROPİKRİN KARIŞIMI, B.B.B.
6.1		1588	SİYANÜRLER, İNORGANİK, KATI, B.B.B.
6.1		1601	DEZENFEKTAN, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		1602	BOYA, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B. veya ARA BOYA, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		1655	NİKOTİN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B. veya NİKOTİN PREPARATI, KATI, B.B.B.
6.1		1693	GÖZ YAŞARTICI GAZ MADDE, SIVI, B.B.B.
6.1		1707	TALYUM BİLEŞİĞİ, B.B.B.
6.1		1851	İLAÇ, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		1935	SİYANÜR ÇÖZELTİSİ, B.B.B.
6.1		2024	CIVA BİLEŞİĞİ, SIVI, B.B.B.
6.1		2025	CIVA BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B.
6.1		2026	FENİLCIVA BİLEŞİĞİ, B.B.B.
6.1		2206	İZOSİYANATLAR, ZEHİRLİ, B.B.B. veya İZOSİYANAT ÇÖZELTİSİ, ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		2291	KURŞUN BİLEŞİĞİ, ÇÖZÜNEBİLEN, B.B.B.
6.1		2570	KADMİYUM BİLEŞİĞİ
6.1		2788	ORGANOTİN BİLEŞİĞİ, SIVI, B.B.B.
6.1		2856	FLOROSİLİKATLAR, B.B.B.
6.1		3140	ALKALOİDLER, SIVI, B.B.B. veya ALKALOİD TUZLARI, SIVI, B.B.B.
6.1		3141	ANTİMUAN BİLEŞİĞİ, İNORGANİK, SIVI, B.B.B.
6.1		3142	DEZENFEKTAN, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		3143	BOYA, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B. veya BOYA ARA MADDESİ, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		3144	NİKOTİN BİLEŞİĞİ, SIVI, B.B.B. veya NİKOTİN PREPARATI, SIVI, B.B.B.
6.1		3146	ORGANOTİN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B.
6.1		3249	İLAÇ, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		3276	NİTRİLLER, ZEHİRLİ, SIVI, B.B.B.
6.1		3278	ORGANOFOSFORLU BİLEŞİK, ZEHİRLİ, SIVI, B.B.B.
6.1		3280	ORGANOARSENİK BİLEŞİK, SIVI, B.B.B.
6.1		3281	METAL KARBONİLLER, SIVI, B.B.B. LC ₅₀ ile
6.1		3282	ORGANOMETALİK BİLEŞİK, ZEHİRLİ, SIVI, B.B.B. LC ₅₀ ile
6.1		3283	SELENYUM BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B. LC ₅₀ ile
6.1		3284	TELLURYUM BİLEŞİĞİ, B.B.B. LC ₅₀ ile
6.1		3285	VANADYUM BİLEŞİĞİ, B.B.B.
6.1		3439	NİTRİLLER, ZEHİRLİ, KATI, B.B.B.
6.1		3440	SELENYUM BİLEŞİĞİ, SIVI, B.B.B.
6.1		3448	GÖZ YAŞARTICI GAZ MADDESİ, KATI, B.B.B.
6.1		3462	ZEHİRLER, CANLI KAYNAKLARDAN ÇIKARILMIŞ, KATI, B.B.B.
6.1		3464	ORGANOFOSFORİK BİLEŞİK, ZEHİRLİ, KATI, B.B.B.
6.1		3465	ORGANOARSENİK BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B.
6.1		3466	METAL KARBONİLLER, KATI, B.B.B.
6.1		3467	ORGANOMETALİK BİLEŞİK, ZEHİRLİ, KATI, B.B.B.
6.1	3	3071	MERKAPTANLAR, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B. veya MERKAPTAN KARIŞIMI, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B.
6.1	3	3080	İZOSİYANATLAR, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B. veya İZOSİYANAT SOLÜSYONU, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B.
6.1	3	3275	NİTRİLLER, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B.
6.1	3	3279	ORGANOFOSFORİK BİLEŞİK, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B.
6.1	3 + 8	2742	KLOROFORMATLAR, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, YANICI, B.B.B.

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
			SINIF 6 (devam)
			Sınıf 6.1 (devam)
			Belirli hükümler (devam)
6.1	3 + 8	3362	KLOROSİLANLAR, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, YANICI, B.B.B.
6.1	8	3277	KLOROFORMATLAR, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B.
6.1	8	3361	KLOROSİLANLAR, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B.
			Pestisitler
			<i>(a) Katı</i>
6.1		2588	PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		2757	KARBAMAT PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2759	ARSENİKLİ PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2761	ORGANOKLORLU PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2763	TRİAZİN PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2771	TİYOKARBAMAT PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2775	BAKIR ESASLI PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2777	CİVA ESASLI PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2779	YERİNE GEÇEN MADDE NİTROFENOL PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2781	BİPİRİDİLYUM PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2783	ORGANOFOSFORLU PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		2786	ORGANOTİN PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		3027	KUMARİN TÜREVİ PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		3345	FENOKSİASETİK ASİT TÜREVİ PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ
6.1		3349	PİRETROİD PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ (b)
			Sıvı
6.1		2902	PESTİSİT, SIVI ZEHİRLİ, B.B.B.
6.1		2992	KARBAMAT PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		2994	ARSENİKLİ PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		2996	ORGANOKLORLU PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		2998	TRİAZİN PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3006	TİYOKARBAMAT PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3010	BAKIR BAZLI PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3012	CİVA BAZLI PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3014	İKAMELİ NİTROFENOL PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3016	BİPİRİDİLYUM PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3018	ORGANOFOSFORLU PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3020	ORGANOTİN PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3026	KUMARİN TÜREVİ PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3348	FENOKSİASETİK ASİT TÜREVİ PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1		3352	PİRETROİD PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ
6.1	3	2903	PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI, B.B.B., parlama noktası > 23°C
6.1	3	2991	KARBAMAT PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI, parlama noktası > 23°C
6.1	3	2993	ARSENİK PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası >23°C
6.1	3	2995	ORGANOKLORLU PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	2997	TRİAZİN PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3005	TİYOKARBAMAT PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3009	BAKIR BAZLI PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3011	CİVA BAZLI PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3013	İKAMELİ NİTROFENOL PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3015	BİPİRİDİLYUM PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3017	ORGANOFOSFORLU PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3019	ORGANOTİN PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3025	KUMARİN TÜREVİ PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3347	FENOKSİASETİK ASİT TÜREVİ PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C
6.1	3	3351	PİRETROİD PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, YANICI parlama noktası > 23°C

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
SINIF 6 (devam)			
Sınıf 6.1 (devam)			
Genel hükümler			
6.1		2810	ZEHİRLİ SIVI, ORGANİK, B.B.B.
6.1		2811	ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B.
6.1		3172	ZEHİRLER, CANLI KAYNAKLARDAN ÇIKARILMIŞ, SIVI, B.B.B.
6.1		3243	ZEHİRLİ SIVI İÇEREN KATILAR, B.B.B.
6.1		3287	ZEHİRLİ SIVI, İNORGANİK, B.B.B.
6.1		3288	ZEHİRLİ KATI, İNORGANİK, B.B.B.
6.1		3315	KİMYASAL NUMUNE, ZEHİRLİ
6.1		3381	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, B.B.B., 200 mLm ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 500 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1		3382	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, B.B.B., 1000 ml m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 10 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1		3462	ZEHİRLER, CANLI KAYNAKLARDAN ÇIKARILMIŞ, KATI, B.B.B.
6.1	3	2929	ZEHİRLİ SIVI, YANICI, ORGANİK, B.B.B.
6.1	3	3383	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, YANICI, B.B.B., 200 ml/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 500 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	3	3384	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, YANICI, B.B.B., 1000 ml/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 10 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	3 + 8	3488	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B., 200 ml/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 500 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	3 + 8	3489	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, YANICI, AŞINDIRICI, B.B.B., 1000 ml/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 10 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	4.1	2930	ZEHİRLİ KATI, YANICI, ORGANİK, B.B.B.
6.1	4.2	3124	ZEHİRLİ KATI, KENDİ KENDİNE ISINAN, B.B.B.
6.1	4.3	3123	ZEHİRLİ SIVI, SUYA TEPKİMELİ, B.B.B.
6.1	4.3	3125	ZEHİRLİ KATI, SU İLE TEPKİME VEREN, B.B.B.
6.1	4.3	3385	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, SUYA TEPKİMELİ, B.B.B., 200 m/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 500 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	4.3	3386	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, SUYA TEPKİMELİ, B.B.B., 1000 m/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 10 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	4.3 + 3	3490	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, SUYA TEPKİMELİ, YANICI, B.B.B., 200 m/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 500 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	4.3 + 3	3491	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, SUYLA TEPKİMELİ, YANICI, B.B.B., 1000 m/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 10 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	5.1	3122	ZEHİRLİ SIVI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
6.1	5.1	3086	ZEHİRLİ KATI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
6.1	5.1	3387	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B., 200 ml/m ³ e eşit veya daha az bir 500 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	5.1	3388	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B., 1000 ml/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 10 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	8	2927	ZEHİRLİ SIVI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B.
6.1	8	2928	ZEHİRLİ KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B.
6.1	8	3289	ZEHİRLİ SIVI, AŞINDIRICI, İNORGANİK, B.B.B.
6.1	8	3290	ZEHİRLİ KATI, AŞINDIRICI, İNORGANİK, B.B.B.
6.1	8	3389	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B., 200 ml/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 500 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile
6.1	8	3390	SOLUNUM HALİNDE ZEHİRLİ SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B., 1000 ml/m ³ e eşit veya daha az bir LC ₅₀ ve 10 LC ₅₀ 'ye eşit veya daha fazla doymuş buhar konsantrasyonu ile

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN numarası	Uygun Sevkiyat Adı
			SINIF 6 (devam)
			Sınıf 6.2
6 2		3291	Belirli hükümler KLİNİK ATIK, BELİRTİLMEMİŞ, B.B.B. veya (BİYO)MEDİKAL ATIK, B.B.B. veya DÜZENLENEN MEDİKAL ATIK, B.B.B.
6 2		3373	BİYOLOJİK MADDE, KATEGORİ B
			Genel hükümler
6 2		2814	BULAŞICI MADDE, İNSANLARI ETKİLEYEN
6 2		2900	BULAŞICI MADDE, sadece HAYVANLARI ETKİLEYEN

Lahikalar

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN numarası	Uygun Sevkiyat Adı
			SINIF 7
			Genel hükümler
7		2908	RADYOAKTİF MATEYRAL, İSTİSNAİ PAKET – BOŞ PAKET
7		2909	RADYOAKTİF MATEYRAL, İSTİSNAİ PAKET – DOĞAL URANYUM veya TÜKENİK URANYUM veya DOĞAL TORYUMDAN İMAL EDİLEN MALZEMELER
7		2910	RADYOAKTİF MATEYRAL, İSTİSNAİ PAKET – SINIRLI MİKTARDA MATEYRAL
7		2 9 11	RADYOAKTİF MATEYRAL, İSTİSNAİ PAKET – ENSTRÜMANLAR veya MALZEMELER
7		2912	RADYOAKTİF MATEYRAL, DÜŞÜK ÖZGÜL ETKİNLİK (LSA-I), atomik parçalamaya uygun olmayan veya atomik parçalamaya uygun – muaf
7		2913	RADYOAKTİF MATEYRAL, YÜZEYİ KONTAMİNE OLAN OBJELER (SCO-I veya SCO-II), atomik parçalamaya uygun olmayan veya atomik parçalamaya uygun – muaf
7		2915	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP A PAKET, özel olmayan form, atomik parçalamaya uygun olmayan veya atomik parçalamaya uygun – muaf
7		2916	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP B(U) PAKET, atomik parçalamaya uygun olmayan veya
7		2 9 17	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP B(M) PAKET, atomik parçalamaya uygun olmayan veya
7		2919	RADYOAKTİF MATEYRAL, ÖZEL DÜZENLEME KAPSAMINDA TAŞINAN, atomik parçalamaya uygun olmayan veya atomik parçalamaya uygun – muaf
7		3321	RADYOAKTİF MATEYRAL, DÜŞÜK ÖZGÜL ETKİNLİK (LSA-II), atomik parçalamaya uygun olmayan veya atomik parçalamaya uygun – muaf
7		3322	RADYOAKTİF MATEYRAL, DÜŞÜK ÖZGÜL ETKİNLİK (LSA-III), atomik parçalamaya uygun olmayan veya parçalanabilen – muaf
7		3323	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP C PAKET, atomik parçalamaya uygun olmayan veya
7		3324	RADYOAKTİF MATEYRAL, DÜŞÜK ÖZGÜL ETKİNLİK (LSA-II), ATOMİK
7		3325	RADYOAKTİF MATEYRAL, DÜŞÜK ÖZGÜL ETKİNLİK (LSA-III), ATOMİK
7		3326	RADYOAKTİF MATEYRAL, YÜZEYİ KONTAMİNE OLAN OBJELER (SCO-I veya SCO-II), ATOMİK PARÇALAMA UYGUN
7		3327	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP A PAKET, ATOMİK PARÇALAMAYA UYGUN, özel
7		3328	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP B(U) PAKET, ATOMİK PARÇALAMAYA UYGUN
7		3329	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP B(M) PAKET, ATOMİK PARÇALAMAYA UYGUN
7		3330	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP C PAKET, ATOMİK PARÇALAMAYA UYGUN
7		3331	RADYOAKTİF MATEYRAL, ÖZEL DÜZENLEME KAPSAMINDA TAŞINAN, ATOMİK PARÇALAMAYA UYGUN
7		3332	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP A PAKET, ÖZEL FORM, atomik parçalamaya uygun olmayan veya parçalanabilen – muaf
7		3333	RADYOAKTİF MATEYRAL, TİP A PAKET, ÖZEL FORM, ATOMİK PARÇALAMAYA UYGUN

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
SINIF 8			
Belirli hükümler			
8		1719	KOSTİK ALKALİ, SIVI, B.B.B.
8		1740	HİDROJENDİFLORÜRLER, KATI, B.B.B.
8		1903	DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
8		2430	ALKİLFENOLLER, KATI, B.B.B. (C ₂ -C ₁₂ homologlar dahil)
8		2693	BİSÜLFİTLER, SULU ÇÖZELTİ, B.B.B.
8		2735	AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
8		2801	BOYA, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. veya ARA BOYA, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.
8		2837	BİSÜLFATLAR, SULU ÇÖZELTİ
8		2987	KLOROSİLANLAR, AŞINDIRICI, B.B.B.
8		3145	ALKİLFENOLLER, SIVI, B.B.B. (C ₂ -C ₁₂ homologlar dahil)
8		3147	BOYA, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. veya BOYA ARA MADDESİ, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B.
8		3259	AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B.
8	3	2734	AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, YANICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, YANICI, B.B.B.
8	3	2986	KLOROSİLANLAR, AŞINDIRICI, YANICI, B.B.B.
8	6.1	3471	HİDROJENDİFLORÜRLER SOLÜSYONU, B.B.B.
Genel hükümler			
8		1759	AŞINDIRICI KATI, B.B.B.
8		1760	AŞINDIRICI SIVI, B.B.B.
8		3244	AŞINDIRICI SIVI İÇEREN KATILAR, B.B.B.
8		3260	AŞINDIRICI KATI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B.
8		3261	AŞINDIRICI KATI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.
8		3262	AŞINDIRICI KATI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B.
8		3263	AŞINDIRICI KATI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B.
8		3264	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B.
8		3265	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.
8		3266	AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B.
8		3267	AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B.
8	3	2920	AŞINDIRICI SIVI, YANICI, B.B.B.
8	4.1	2921	AŞINDIRICI KATI, YANICI, B.B.B.
8	4.2	3095	AŞINDIRICI KATI, KENDİLİĞİNDEN ISINAN, B.B.B.
8	4.2	3301	AŞINDIRICI SIVI, KENDİLİĞİNDEN ISINAN, B.B.B.
8	4.3	3094	AŞINDIRICI SIVI, SUYA TEPKİMELİ, B.B.B.
8	4.3	3096	AŞINDIRICI KATI, SUYA TEPKİMELİ, B.B.B.
8	5.1	3084	AŞINDIRICI KATI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
8	5.1	3093	AŞINDIRICI SIVI, OKSİTLENMEYE NEDEN OLAN, B.B.B.
8	6.1	2922	AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.
8	6.1	2923	AŞINDIRICI KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.

Sınıf veya bölüm	Bağlı risk	UN Numarası	Uygun Sevkiyat Adı
SINIF 9			
Genel hükümler			
9		3077	ÇEVRESEL AÇIDAN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.
9		3082	ÇEVRESEL AÇIDAN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
9		3245	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ MİKROORGANİZMALAR veya GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR
9		3257	YÜKSEK SICAKLIKLI SIVI, B.B.B. 100°C veya üzerinde ve parlama noktasının (erimiş metaller, erimiş tozlar vb. dahil)
9		3258	YÜKSEK SICAKLIKLI KATI, B.B.B. 240°C veya üzerinde
bkz. SP960		3334	HAVACILIK İÇİN DÜZENLENMİŞ SIVI, B.B.B.
bkz. SP960		3335	HAVACILIK İÇİN DÜZENLENMİŞ KATI, B.B.B.

Lahika B

Terimler sözlüğü

Not: Bu lahikanın hükümleri zorunlu değildir.

Dikkat: Bu sözlükteki açıklamalar, yalnızca bilgilendirme için verilmiştir ve tehlike sınıflandırması için kullanılmayacaktır.

HAVA YASTIĞI ŞİŞİRİCİLER, PİROTEKNİK veya HAVA YASTIĞI MODÜLLERİ, PİROTEKNİK veya EMNİYET KEMERİ GERGİNLEŞTİRİCİLER, PİROTEKNİK

Piroteknik maddeler içeren ve can kurtarma aracı hava yastıkları veya emniyet kemerleri olarak kullanılan malzemelerdir.

Mühimmat

Genellikle askeri kullanımda olan, tüm bomba çeşitleri, el bombaları, roketler, mayınlar, fişekler ve diğer benzer teçhizat ve tertibatları içeren malzemelerle ilgili genel terimdir.

MÜHİMMAT, AYDINLATICI, patlatıcı, kovma barutu veya sevk barutu ile birlikte veya hariç

Bir alanı aydınlatmak için tek bir yoğun ışık kaynağı üretmek amacıyla tasarlanan mühimattır. Terim aydınlatma kartuşlarını, el bombaları ve fişekleri ile aydınlatma ve hedef tanımlama bombalarını da kapsamaktadır. Terim ayrıca listelenen aşağıdaki malzemeleri kapsamaz: KARTUŞLAR, SİNYAL; İŞARET ALETLERİ, EL; İŞARETLER, TEHLİKE; MAYTAPLAR, HAVA; MAYTAPLAR, YÜZEY.

MÜHİMMAT, YAKICI

Sıvı, katı veya jel şeklinde beyaz fosfor da dahil yakıcı madde içeren mühimattır. Karışımın *kendi başına* bir patlayıcı olması durumu hariç, burada belirtilenlerden bir veya birkaçını da içerir: primer ve ateşleyici şarjıyla sevk şarjı; patlatıcı veya kovma şarjıyla fünye. Terim aşağıdakileri de içerir: MÜHİMMAT, YAKICI, sıvı veya jel, patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte; MÜHİMMAT, YAKICI patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte veya değil; MÜHİMMAT, YAKICI BEYAZ FOSFOR patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte.

MÜHİMMAT, PRATİK

Ana patlayıcı şarja sahip olmayan, patlatıcı veya kovma şarjı içeren mühimattır. Normalde fünye ve sevk şarjı da içerir. Terim, ayrıca listelenen aşağıdaki malzemeleri kapsamaz: EL BOMBALARI, PRATİK

MÜHİMMAT, PROVA

Yeni mühimmat, silah bileşeni veya tertibatların performansını ya da gücünü test etmek için kullanılan piroteknik maddeler içeren mühimattır.

Lahikalar

MÜHİMMAT, DUMAN

Duman üretici madde olarak klorosülfonik asit karışımı, titanyum tetraklorid veya beyaz fosfor içeren veya hegzakloroetan veya kırmızı fosfor bazlı duman oluşturuca piroteknik içerikler içeren mühimmattır. Karışımın kendi başına bir patlayıcı olması durumu hariç, burada belirtilenlerden bir veya birkaçını da içerir: primer ve ateşleyici şarjıyla sevk şarjı; patlatıcı veya kovma şarjıyla fünüye. Terim duman el bombalarını da kapsar ancak ayrı listelenen İŞARETLER, DUMAN kapsam dışıdır. Terim aşağıdakileri içerir:

MÜHİMMAT, DUMAN, patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte veya değil

MÜHİMMAT, DUMAN, BEYAZ FOSFORLU patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte.

MÜHİMMAT, GÖZ YAŞARTICI patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte

Göz yaşartıcı maddeler içeren mühimmattır. Ayrıca burada belirtilenlerden bir veya birkaçını içerir: piroteknik bir madde; primer ve ateşleyici şarjıyla bir sevk şarjı; patlatıcı veya kovma şarjıyla fünüye.

MÜHİMMAT, ZEHİRLİ, patlatıcı, kovma şarjı veya sevk şarjı ile birlikte

Zehirli madde içeren mühimmattır. Ayrıca burada bir veya birkaçını içerir: piroteknik bir madde; primer ve ateşleyici şarjıyla sevk şarjı; patlatıcı veya kovma şarjıyla fünüye.

MALZEMELER, PATLAYICI, AŞIRI DERECEDE DUYARSIZ (MALZEMELER, -----)

Yalnızca aşırı derecede duyarsız patlatma maddeleri içeren ve (normal nakliye koşulları altında) göz ardı edilebilir yanlışlıkla patlatma veya yayılma ihtimali gösteren ve Test Serisi 7'yi geçmiş olan malzemelerdir.

MALZEMELER, PİROFORİK

Piroforik madde (havayla temas ettiğinde anında ateşlenebilen) ve patlayıcı madde veya bileşen içeren malzemelerdir. Terim, beyaz fosfor içeren malzemeleri kapsamamaktadır.

MALZEMELER, PİROTEKNİK, teknik amaçlar için

Piroteknik maddeler içeren ve ısı üretimi, gaz üretimi, temsili etkiler vb. teknik amaçlar doğrultusunda kullanılan malzemelerdir. Terim, ayrı listelenen aşağıdaki malzemeleri kapsamaz: tüm mühimmat; KARTUŞLAR, SİNYAL; KESİCİLER, KABLO, PATLAYICI; FİŞEKLER; MAYTAPLAR, HAVA; MAYTAPLAR, YÜZEY; SALIVERME AYGITLARI, PATLAYICI; PERÇİNLER, İŞARET CİHAZLARI, EL; İŞARETLER, TEHLİKE; TEHLİKE: İŞARETLER, DEMİRYOLU HATTI, PATLAYICI; İŞARETLER, DUMAN.

YARDIMCI PATLAYICI PARÇA, İZOLE

Bir "İzole yardımcı patlayıcı parça" bir malzemenin temel patlayıcı yüklerinin performansı haricinde, çalışmasıyla ilgili bir operasyonu patlayıcı şekilde yapan küçük bir cihazdır. Parçanın çalışması malzeme içindeki temel patlayıcı yüklerin bir reaksiyonuna yol açmaz.

KARA BARUT (BARUT)

Kömür veya başka karbon veya potasyum nitrat veya sodyum nitratın kükürtlü veya kükürtsüz hassas bir karışımını içeren maddedir. Toz, granül, sıkıştırılmış veya pelte şeklinde olabilir.

BOMBALAR

Uçaktan atılan patlayıcı malzemelerdir. Patlayıcı şarjlı yanıcı sıvı, bir foto flaş düzenlemesi veya bir patlayıcı şarj içerebilirler. Terim torpidoları (hava) kapsamaz ve aşağıdakileri içerir:

BOMBALAR, FOTO-FLAŞ;

BOMBALAR, patlayıcı şarjıyla birlikte;

BOMBALAR, YANICI SIVILI patlayıcı şarjıyla birlikte.

YÜKSELTİCİLER	Ateşleme yöntemli veya yöntemsiz patlayıcı detonatör şarjı içeren malzemelerdir. Detonatörler veya detonatör kordonunun ateşleme gücünü artırmak için kullanılırlar.
PATLATICILAR, patlayıcı	İçeriklerini dağıtmak amacıyla mermileri veya diğer mühimmatları açmak için kullanılan, az miktarda patlayıcı şarjı içeren malzemelerdir.
SİLAH FİŞEKLERİ, BOŞ	Çekirdeğe sahip kapalı bir fişek muhafazasından ya da çıkıntılı çeşir primerinden oluşan ve dumansız ya da kara barutlu, mermi içermeyen mühimattır. Eğitim, selamlama, barut patlatma, başlangıç silahı, aletler vb. için kullanılır.
FİŞEKLER, FLAŞ	Ateşleme için hazır şekilde, tek bir parçada birleştirilmiş muhafaza, primer ve flaş barutundan oluşan malzemelerdir.
SİLAH FİŞEKLERİ	(1) Silahlardan ateşlenmek üzere tasarlanmış sabit (monteli) veya yarı sabit (kısmen monteli) patlayıcıdır. Her bir fişek silahı bir kez çalıştırmak üzere tüm bileşenleri içerir. İsim ve tanım "fişek, küçük silah" tanımına uymayan küçük silah fişekleri için kullanılmamalıdır. Ayrı doldurma mühimmatı, itici şarjı ve mermisi birlikte paketlenildiğinde bu isim ve tanıma dahildir. (ayrıca bkz. "Fişekler, boş") (2) Aydınlatıcı, duman, zehirli ve gözyaşı oluşturucu fişekler bu sözlükte MÜHİMMAT, AYDINLATICI vs. altında tanımlanmıştır.
SİLAH FİŞEKLERİ, BOŞ MERMI	Patlama şarjı olmayan, ancak sevk şarjı bulunan bir mermiden oluşan mühimattır. Baskın tehlikesinin sevk şarjından kaynaklanması kaydıyla, iz oluşturucu madde mevcudiyeti sınıflandırma amaçları bakımından göz ardı edilebilir.
FİŞEKLER, PETROL KUYUSU	Sertleştirilmiş mermi atan bir sevk içeren, ince fiber, metal ya da diğer materyalden yapılmış muhafazaya sahip malzemelerdir. Terim, ayrı listelenen aşağıdaki malzemeleri kapsamaz: ŞARJLAR, ŞEKİLLİ.
FİŞEKLER, GÜÇ CİHAZI	Mekanik işlemler yapmak için tasarlanan malzemelerdir. Bunlar, patlayıcı şarj ve ateşleme yöntemleriyle birlikte bir muhafazadan oluşurlar. Patlamanın gaz etkisi, şişme ya da doğrusal veya dönel hareket oluşturmada ya da diyaframları, valfleri veya anahtarları ya da atış hızlandırma cihazlarını veya söndürme maddelerini devreye almaktadır.
FİŞEKLER, İŞARET	İşaret silahlarından vb. renkli alev veya diğer işaretleri ateşlemek için tasarlanan malzemelerdir.
FİŞEKLER, KÜÇÜK SİLAHLAR	Merkez veya çıkıntılı ateş primeri bulunan bir fişek muhafazasından oluşan ve hem patlama şarjı hem de sert mermi içeren mühimattır. 19.1 mm'den daha küçük kalibreli silahlardan ateşlenmek için tasarlanmışlardır. Tüm kalibrelerdeki tüfek fişekleri, bu açıklamaya dahildir. Terim Tehlikeli Maddeler Listesi'nde ayrı listelenmiş olan FİŞEKLER, KÜÇÜK SİLAHLAR, BOŞ; ve SİLAH FİŞEKLERİ, ATIL MERMİ altında listelenmiş bazı küçük silah fişeklerini kapsamaz.
MUHAFAZALAR, FİŞEK, BOŞ, PRİMERLİ	Tek patlayıcı bileşenin primer olduğu, metal, plastik veya diğer yanıcı olmayan materyallerden yapılmış bir fişek muhafazasından oluşan malzemelerdir.
MUHAFAZALAR, TUTUŞABİLİR, BOŞ, PRİMERLİ	Kısmen veya tamamen nitroselülozdan yapılan fişek muhafazalarından oluşan malzemelerdir.

Lahikalar

ŞARJLAR, PATLAYICI

Hegzolit, oktolit veya plastik yapıştırılmış patlayıcı gibi bir patlayıcı şarjından oluşan, patlama veya parçalanma ile etki oluşturmak için tasarlanmış malzemelerdir.

ŞARJLAR, TAHRİP

Fiber levha, plastik, metal veya diğer materyalden yapılmış muhafazada patlayıcı şarj içeren malzemelerdir. Terim, ayrı listelenen aşağıdaki malzemeleri kapsamaz: bombalar, mayınlar, vs.

ŞARJLAR, DERİNLİK

Kovan veya mermi içerisindeki patlayıcı barutundan oluşan malzemelerdir. Su altında patlayacak şekilde tasarlanırlar.

ŞARJLAR, ATICI

Taşınanı ana malzemelerden hasarsız olarak ayırmak üzere tasarlanmış yanıcı patlayıcı bir şarjdır.

ŞARJLAR, PATLAYICI, TİCARİ, DETONATÖRSÜZ

Patlayıcı kaynak, birleştirme, şekillendirme ve diğer metalurjik işlemler için kullanılan, tetikleme yöntemine sahip olmayan patlayıcı şarjdan oluşan malzemelerdir.

ŞARJLAR, SEVK

Roket motorlarının bileşeni olarak veya mermilerin sürtünmesini azaltmak için kullanılan, muhafazalı veya muhafazasız, herhangi bir fiziksel formdaki sevk şarjından Muhafazalı veya muhafazasız, herhangi bir fiziksel formdaki sevk şarjından oluşan, topta kullanım için olan malzemelerdir.

ŞARJLAR, SEVK, TOP İÇİN

ŞARJLAR, BİÇİMLİ, DETONATÖRSÜZ

Tetikleme yöntemi olmayan, sert materyalle gömleklili oyuğa sahip, patlayıcı şarjı içeren bir muhafazadan oluşan malzemelerdir. Güçlü, nüfuz edici jet etkisi yaratmak için tasarlanmışlardır.

ŞARJLAR, BİÇİMLİ, ESNEK, DOĞRUSAL

Esnek kılıfla kaplanmış patlayıcının V şeklindeki çekirdeğinden oluşan malzemelerdir.

ŞARJLAR, EK, PATLAYICI

Fünye ve patlayıcı şarj arasındaki bir merminin oyuğunda kullanılan küçük, çıkarılabilir bir yükselticiden oluşan malzemelerdir.

BİLEŞENLER, PATLAYICI ZİNCİRİ, B.B.B.

Bir patlayıcı zinciri içerisindeki infilak veya yanmayı iletmek için tasarlanan bir patlayıcı içeren malzemelerdir.

TERTİBATLAR, SUYA TEPKİMELİ, PATLAYICI, ATICI ŞARJLI VEYA SEVK ŞARJLI

Fonksiyonları içeriklerinin suyla fizyolojik kimyasal reaksiyonuna bağlı olan malzemelerdir.

KORDON, PATLAYICI, ESNEK

Eğirme kumaş içerisindeki, eğirme kumaş toz geçirmez değilse plastik veya diğer kılıfla kaplı patlayıcı çekirdek içeren malzemelerdir.

KORDON (FÜNYE), PATLAYICI, METAL KILIF

Koruyucu kaplamalı veya kaplamasız, yumuşak metal tüple kaplanmış patlayıcı çekirdekten oluşan malzemedir. Çekirdek yeterince az miktarda patlayıcı içerdiğinde "ORTA ETKİ" kelimeleri eklenir.

KORDON, ATEŞLEYİCİ

Barut tozu veya başka bir hızlı yanan piroteknik kompozisyonla kaplı tekstil ipliklerinden ve esnek koruyucu kılıftan veya örülmüş kumaşla çevrelenen barut tozu çekirdeğinden oluşan malzemedir. Harici bir alevle boydan boya yanar ve ateşlemeyi bir cihazdan şarja veya primere iletmek için kullanılır.

KESİCİLER, KABLO, PATLAYICI

Küçük miktarda tutuşucu patlayıcı tarafından bir örneğe yönlendirilen bıçak kenarlı cihazdan oluşan malzemelerdir.

DETONATÖR TERTİBATLARI, ELEKTRİKSİZ, PATLATMA İÇİN

Emniyet fünyesi, şok tüpü, flaş tüpü veya patlatma kordonu gibi yöntemlerle etkinleştirilen elektriksiz detonatörlerdir. Anında devreye alınacak şekilde tasarlanabilirler veya geciktirme bileşenleri içerebilirler. Patlatma kordonu içeren patlatma röleleri de dahildir. Diğer patlatma röleleri "Detonatörler, elektriksiz" içerisinde dahil edilmiştir.

DETONATÖRLER	Kurşun azid, PETN veya patlayıcı kombinasyonları gibi patlayıcıları içeren küçük metal veya plastik bir tüpten oluşan malzemelerdir. Bir patlatma zincirini başlatmak için tasarlanmışlardır. Anında patlayacak şekilde yapılabilirler veya bir geciktirme elemanı içerebilirler. Terim aşağıdakileri içerir: MÜHİMMAT İÇİN DETONATORLER ve DETONATÖRLER, patlatma için, hem ELEKTRİKLİ hem de ELEKTRİKSİZ Esnek patlatma kordonu içermeyen patlatma röleleri de dahildir.
TÜM YÜK VE TOPLAM İÇERİKLER	“Tüm yük” ve “toplam içerikler” deyimleri, pratik tehlikenin yük veya ambalajın tüm patlayıcı içeriğinin aynı anda patladığı farz edilerek değerlendirilmesi gerektiği şeklinde bir önemli oran anlamına gelir.
PATLAMAK	Patlama, ısı ve füze yayılması yoluyla can ve malı tehlikeye atma kapasitesine sahip patlayıcı etkileri göstermek için kullanılan fiildir. Hem infilak etmeyi hem de yanarak patlamayı içerir.
TÜM İÇERİKLERİN PATLAMASI	“Tüm içeriklerin patlaması” deyimini tek bir malzeme veya ambalaj ya da malzeme ve ambalajların küçük bir yığınının test edilmesinde kullanılır.
PATLAYICI, PATLATMA	Madencilik, inşaat ve benzer görevlerde kullanılan infilak edici patlayıcı maddelerdir. Patlatma patlayıcıları beş cins ayrılır. Listelenmiş içeriklere ilaveten patlatma patlayıcıları diatomit gibi atıl bileşenler ve küçük miktarlarda renklendirme ve dengeleyici malzemeler içerebilirler.
PATLAYICI, PATLATMA, TİP A	Nitrogliserin gibi sıvı organik nitratlardan veya bunların aşağıdaki malzemelerden bir veya birkaçıyla karışımından oluşan maddelerdir: nitroselüloz; amonyum nitrat veya diğer inorganik nitratlar, aromatik nitro türevleri ya da ahşap unu ve alüminyum tozu gibi yanıcı materyaller. Söz konusu patlayıcılar toz, jel veya elastik formda olmalıdırlar. Terim dinamit jeli, patlatma ve jel dinamitleri kapsar.
PATLAYICI, PATLATMA, TİP B	(a) amonyum nitrat veya diğer inorganik nitratların trinitrotolüen gibi bir patlayıcıyla karışımından oluşan, ahşap tozu ve alüminyum tozu gibi diğer maddelerin eklendiği veya eklenmediği ya da (b) amonyum nitrat veya diğer inorganik nitratların patlayıcı olmayan diğer yanıcı maddelerle karışımından oluşan maddelerdir. Bu tip patlayıcılar nitrogliserin, benzer sıvı organik nitratlar veya kloratlar içermeyecektir.
PATLAYICI, PATLATMA, TİP C	Potasyum veya sodyum klorat ya da potasyum, sodyum veya amonyum perkloratın ahşap tozu veya alüminyum tozu ya da hidrokarbon gibi organik nitro türevlerle veya yanıcı malzemelerle karışımından oluşan maddelerdir. Bu tip patlayıcılar nitrogliserin veya benzer sıvı organik nitratlar içermeyecektir.
PATLAYICI, PATLATMA, TİP D	Organik nitratlı bileşikler ve hidrokarbonlar ve alüminyum tozu gibi yanıcı materyallerin karışımından oluşan maddelerdir. Bu tip patlayıcılar nitrogliserin, benzer sıvı organik nitratlar, kloratlar veya amonyum nitrat içermeyecektir. Terim genel olarak plastik patlayıcıları kapsar.

Lahikalar

PATLAYICI, PATLATMA, TİP E

Asıl malzeme olarak su ve bazıları ya da tamamı solüsyon içerisinde olan yüksek oranlarda amonyum nitrat ve diğer oksitlendiricilerden oluşan maddelerdir. Diğer bileşenler trinitrotolüen, hidrokarbonlar veya alüminyum tozu gibi nitro türevleri içerebilir.
Terim patlayıcılar, emülsiyon; patlayıcılar, harç ve patlayıcılar, sulu jeli kapsar.

PATLAYICI, YANARAK PATLAYAN

Tetiklendiğinde ve normal şeklinde kullanıldığında yanarak patlamadan ziyade infilak reaksiyonu gösteren bir maddedir.

PATLAYICI, AŞIRI DERECEDE DUYARSIZ MADDE (EIS)

Testlerde son derece duyarsız olduğu, dolayısı ile kazaen tetiklenmesi ihtimalinin çok düşük olduğu gösterilen bir maddedir.

PATLAYICI, BİRİNCİL

Patlama yolu ile pratik bir etki yaratması görüşü ile üretilmiş, ısıya, darbeye ya da sürtünmeye çok duyarlı ve çok küçük miktarlarda bile ya patlayan veya çok hızlı yanan patlayıcı maddedir. Madde, yakınındaki ikincil patlayıcılara infilakı (tetikleyici patlayıcı ise) veya yanarak patlamayı iletme özelliğine sahiptir. Belli başlı birincil patlayıcılar civa fulminat, kurşun azit ve kurşun stipnatır.

PATLAYICI, İKİNCİL

Yükseltici veya ek şarjların yardımıyla veya yardımı olmadan genellikle birincil patlayıcılarla tetiklenen, nispeten duyarsız (birincil patlayıcılarla karşılaştırıldığında) patlayıcı maddedir. Böyle bir patlayıcı, yanıcı veya patlayıcı olarak tepki verebilir.

HAVAI FİŞEKLER

Eğlence için tasarlanan piroteknik malzemelerdir.

MAYTAPLAR

Aydınlatmak, tanımlamak, işaret vermek veya uyarılmak için tasarlanan piroteknik maddeler içeren malzemelerdir. Terim aşağıdakileri içerir:
MAYTAPLAR, HAVA;
MAYTAPLAR, KARA

FLAŞ TOZU

Tutuştığında çok yoğun bir ışık oluşturan piroteknik maddedir.

PARÇALAMA CİHAZLARI, PATLAYICI, PETROL KUYULARI İÇİN, DETONATÖRSÜZ

Tetikleme yöntemi olmaksızın muhafaza içerisinde patlayıcı şarjdan oluşan malzemelerdir. Kayadan ham petrol akışına yardımcı olmak için sonda şaftının çevresindeki kayayı parçalamak için kullanılırlar.

FİTİL/FÜNYE (SADECE İNGİLİZCE METİNDE)

Fransızca ortak kökenli, iki ayrı yazılışı olan tek kelime zannedilen (fuse-fuze) ancak farklı anlamlarda bir kelimedir. Genel anlayış olarak "fuse" şeklinde yazılan kordon şeklinde bir tutuşturma cihazı olan fitile, "füze" şeklinde yazılan da mühimmatta kullanılan, yanarak veya infilak ederek patlama yolu ile bir zincir başlatan mekanik, elektrikli, kimyasal veya hidrostatik bileşenleri içeren fünye cihazına işaret eder.

FİTİL, ATEŞLEYİCİ, BORU BİÇİMLİ, METAL KILIFLI

Yanarak patlayıcı çekirdeğe sahip metal tüpten oluşan malzemedir.

FİTİL, ANİ, PATLATMASIZ (QUICKMATCH)

İnce barut tozuyla (Quickmatch) emprenye edilmiş pamuk ipliklerinden oluşan malzemedir. Dıştan alevle yanar ve havai fişekler için ateşleme zincirinde vb. kullanılır.

FİTİL, EMNİYET

Bir veya daha fazla koruyucu dış kaplamayla, esnek bir örme kumaş tarafından çevrelenen ince taneli barut tozundan oluşan malzemedir. Ateşlendiğinde, dıştan patlayıcı etki olmaksızın önceden belirlenen bir oranla yanar.

FÜNYELER

Mühimmat içerisinde infilak veya yanarak patlama başlatmak için tasarlanan malzemelerdir. Mekanik, elektrikli, kimyasal veya hidrostatik bileşenleri ve genellikle koruyucu özellikleri içerirler. Terim aşağıdakileri kapsar:

FÜNYELER, PATLATICI

FÜNYELER, PATLATICI, koruyucu özellikli

FÜNYELER, ATEŞLEYİCİ

BOMBALAR, EL VEYA TÜFEK

Elle atılmak veya tüfekten fırlatılmak için tasarlanan malzemelerdir. Terim aşağıdakileri kapsar:

BOMBALAR, el veya tüfek, patlayıcı barutuyla birlikte;

BOMBALAR, PRATİK, el veya tüfek

Terim, MÜHİMMAT, DUMAN altında listelenmiş olan el bombaları, dumanı kapsamaz.

ATEŞLEYİCİLER

Patlayıcı zincirde yanarak patlama üretmek için tasarlanan bir veya daha fazla patlayıcı maddeden oluşan malzemelerdir.

Kimyasal, elektrikli veya mekanik olarak aktive edilebilirler.

Terim, ayrı listelenen aşağıdaki malzemeleri kapsamaz:

KORDON, ATEŞLEYİCİ; FİTİL, ATEŞLEYİCİ; FİTİL, PATLATMASIZ; FÜNYELER, ATEŞLEYİCİ; ÇAKMAKLAR, FİTİL; PRİMERLER, KAPSÜL TİPİ; PRİMERLER, BORU TİPİ.

ATEŞLEME, YÖNTEMLERİ

Patlayıcı veya piroteknik maddelerin (örneğin sevk şarjı için bir primer; roket motoru için bir ateşleyici; ateşleyici bir fünye) yanarak patlama zincirini ateşlemek için kullanılan yöntemle bağlantılı bir genel terimdir.

TETİKLEME, YÖNTEMLERİ

(1) Bir patlayıcının (örneğin: detonatör, mühimmat için detonatör; patlatıcı fünye) infilak etmesini sağlamak için amaçlanmış bir cihaz.

(2) “Kendi tetikleme yöntemlerine sahip” terimi, mekanizmanın kendine monte edilmiş normal tetikleme teçhizatı olduğu ve bu teçhizatın nakliye sırasında önemli bir risk oluşturduğu ancak bu riskin kabul edilemez seviyede olmadığı anlamına gelir. Ancak terim, teçhizatın tetikleme yönteminin kazara çalışması ile mekanizmanın infilakına yol açılma riskini yok edecek şekilde paketlenmiş olması şartı ile, kendi tetikleme yöntemi ile birlikte paketlenmiş bir mekanizmaya uygulanmaz. Cihazın, taşıma ile ilgili durumlarda mekanizmanın infilakını sağlaması ihtimali çok düşük olacak şekilde koruyucu özellikler olması şartıyla, tetikleme yöntemleri mekanizmaya bile monte edilebilir.

(3) Sınıflandırma amaçları bakımından, iki etkili koruma özelliği olmayan her türlü tetikleme yöntemleri Uyum Grubu B olarak değerlendirilmeli: iki etkili koruma özelliği olmayan kendi tetikleme yöntemlerine sahip bir malzemenin Uyum Grubu F olmalıdır. Diğer yandan, kendisinin iki etkili koruma özelliği olan bir tetikleme yöntemi, Uyum Grubu D olmalı ve iki etkili koruma özelliği olan tetikleme yöntemine sahip bir malzemenin Uyum Grubu D veya E olmalıdır. İki etkili koruma özelliğine sahip olduğuna hükmedilmiş tetikleme yöntemleri, ulusal yetkili makam tarafından onaylanmalıdır. Gerekli koruma derecesine ulaşmanın genel ve etkili bir yolu, iki veya daha fazla bağımsız emniyet özelliği olan bir tetikleme yönteminin kullanılmasıdır.

Lahikalar

JET DELİCİ SİLAHLAR, BARUTLU, petrol kuyusu, detonatörsüz

Tetikleme yöntemi olmaksızın, içine patlatma kordonuyla bağlı biçimli şarjlar konulan çelik tüp veya metalik şeritten oluşan malzemelerdir.

ÇAKMAKLAR, FİTİL

Sürtünme, vurma veya elektrikle çalıştırılan ve emniyet fitilini ateşlemek için kullanılan, çeşitli tasarımlardaki malzemelerdir.

Kütle patlaması

Anında hemen hemen tüm yükü etkileyen patlamadır.

MAYINLAR

Normalde patlayıcı şarjla doldurulmuş metal veya kompozisyon muhafazalardan oluşan malzemelerdir. Gemilerin, araçlar veya personelin geçişiyle devreye girecek şekilde tasarlanırlar. Terim, "Bangalor torpidoları"nı da kapsar.

OKSİJEN JENERATÖRLERİ, KİMYASAL

Oksijen jeneratörleri, kimyasal, aktivasyonla kimyasal reaksiyonun bir ürünü olarak oksijen salıveren kimyasallar içeren cihazlardır. Kimyasal oksijen jeneratörleri, örneğin hava araçlarında, denizaltında, uzay araçlarında, bomba sığınaklarında ve solunum cihazında solunum desteği amacı ile oksijen üretilmesi için kullanılırlar. Kimyasal oksijen jeneratörlerinde kullanılan lityum, sodyum ve potasyum kloratları ve perkloratları gibi oksitlenmeye neden olan tuzlar, ısıtıldıklarında oksijen çıkartırlar. Bu tuzlar, klorat bir mum oluşturmak üzere genellikle demir tozu olan bir yakıtla karıştırılır (birleştirilir) ve devamlı reaksiyon ile oksijen oluştururlar. Yakıt, oksidasyon ile oksijen oluşturmak için kullanılır. Reaksiyon başladıktan sonra sıcak tuzdan oksijen termal çözünme ile (jeneratör çevresinde termal bir zırh kullanılır) salıverilir. Oksijenin bir kısmı yakıtla reaksiyona girerek, daha çok oksijen üreten daha fazla ısı üretir ve böyle devam eder. Reaksiyonun başlaması vurmali bir cihazla, sürtünme cihazı veya elektrik teli sağlanabilir.

BARUT MACUNU (BARUT PASTASI), ISLATILMIŞ

% 60'dan fazla olmayan nitrogliserin veya diğer sıvı organik nitratlar veya bunların bir karışımı ile emprenye edilmiş nitroselüloz içeren maddedir.

BARUT, DUMANSIZ

Sevk edici olarak nitroselüloz temelli maddedir. Terim tek bazlı (sadece nitroselüloz(NC)) çift bazlı (NC ve nitrogliserin (NG) gibi) ve üçlü bazlı (NC/NG/nitroguanidin gibi) iticileri kapsar. Dumansız barutun döküm, preslenmiş veya torbalı şarjları "ŞARJLAR, SEVK" veya "ŞARJLAR, SEVK TOP İÇİN" altında listelenmiştir.

PRİMERLER, KAPSÜL TİPİ

Darbeyle tutuşmaya hazır küçük miktarda birincil patlayıcı karışımı içeren metal veya plastik bir kapsülden oluşan malzemelerdir. Küçük silah fişeklerinde ve sevk şarjlarının darbe primerlerinde ateşleyici eleman görevi görürler.

PRİMERLER, BORU TİPİ

Top vs. için fişek muhafazasındaki sevk şarjını ateşlemek için kullanılan, barut tozu gibi yanarak patlayıcı bir yardımcı şarj ve bir ateşleme primerinden oluşan malzemelerdir.

MERMİLER

Top veya diğer silah, tüfek veya diğer küçük tabancalardan fırlatılan, saçmalar veya mermiler gibi malzemelerdir. Atıl, izli veya izsiz olabilirler, patlayıcı veya kovma şarjı ya da patlayıcı şarj içerebilirler. Terim aşağıdakileri kapsar:

MERMİLER, atıl, izli;

MERMİLER, patlayıcı veya kovma şarjlı;

MERMİLER, patlayıcı şarjlı;

İTİCİLER	Sevk veya mermilerin sürtünmesini azaltmak için kullanılan yanarak patlayıcıdır.
İTİCİLER, SIVI	Sevk için kullanılan yanarak patlayan bir patlayıcı sıvı içeren maddelerdir.
İTİCİLER, KATI	Sevk için kullanılan yanarak patlayan bir patlayıcı katı içeren maddelerdir.
SALIM CİHAZLARI, PATLAYICI	Tetikleme yöntemi ile küçük miktarda patlayıcıdan oluşan malzemelerdir. Ekipmanı hızlı bir şekilde serbest bırakmak için rodları veya bağlantıları keserler.
ROKET MOTORLARI	Bir veya daha fazla nozulla donatılmış bir silindir içerisindeki katı, sıvı veya hipergolik yakıttan oluşan malzemelerdir. Roket veya güdümlü füzeyi sevk için tasarlanmışlardır. Terim aşağıdakileri içerir: ROKET MOTORLARI; HİPERGOLİK SIVILI ROKET MOTORLARI kova barutu ile birlikte veya hariç;
ROKETLER	ROKET MOTORLARI SIVI YAKITLI Bir roket motoru ve patlayıcı bir savaş başlığı veya başka bir cihaz olabilen bir yükten oluşan malzemelerdir. Terim güdümlü füzeleri ve aşağıdakileri de kapsar: ROKETLER, HALAT FIRLATMA; ROKETLER, SIVI YAKITLI, patlatma şarjlı; ROKETLER, patlayıcı şarjlı; ROKETLER, kovma şarjlı; ROKETLER, atıl başlıklı;
İŞARETLER	Ses, alev veya duman ile ya da bunların herhangi bir kombinasyonu ile işaret üretmek üzere tasarlanmış piroteknik maddeler içeren malzemelerdir. Terim aşağıdakileri içerir: İŞARET CİHAZLARI, EL; İŞARETLER, TEHLİKE, gemi; İŞARETLER, DEMİRYOLU HATTI, PATLAYICI; İŞARETLER, DUMAN.
SES CİHAZLARI, PATLAYICI	Patlayıcı infilak edici şarj içeren malzemelerdir. Gemilerden atılırlar ve önceden belirlenen derinliğe ya da deniz yatağına ulaştıklarında devreye girerler.
STABİLİZE EDİLMİŞ	Stabilize edilmiş, maddenin kontrolsüz reaksiyon gösteremeyecek durumda olmasıdır. Bu; kısıtlayıcı bir kimyasal eklenerek, çözülmüş oksijeni ortadan kaldırmak için maddenin gazını alarak ve ambalaj içerisindeki hava alanını atılaştırarak veya maddeyi ısı kontrolü altında bulundurarak başarılabılır.
MADDELER, PATLAYICI, ÇOK DUYARSIZ (MADDELER, EVD), B.B.B.	Bir kütle patlaması tehlikesi arz eden, ancak son derece duyarsız oldukları için tetikleme veya yanmadan patlamaya geçiş ihtimali (normal nakliye koşullarında) çok düşük olan ve Test Serileri 5'i geçmiş maddelerdir.
TORPİDOLAR	Patlayıcı veya patlayıcı olmayan bir itici sistem içeren ve suda sevk edilmek için tasarlanmış malzemelerdir. Savaş başlığı veya atıl başlık içerebilirler. Terim aşağıdakileri içerir: TORPİDOLAR, SIVI YAKITLI, atıl başlıklı; TORPİDOLAR, SIVI YAKITLI, patlatma şarjlı veya şarjsız; TORPİDOLAR, patlatma şarjlı.

Lahikalar

MÜHİMMAT İZLEYİCİLERİ

Merminin izini ortaya çıkarmak için tasarlanan piroteknik maddeler içeren mühürlü malzemelerdir.

Savaş başlıkları

İnfilak edici patlayıcılardan oluşan malzemelerdir. Bir roket motoruna, güdümlü füzeye veya torpidoya takılacak şekilde tasarlanmışlardır. Patlayıcı veya kovma şarjı veya patlatma şarjı içerebilirler. Terim aşağıdakileri içerir:

SAVAŞ BAŞLIKLARI, ROKET, patlatma veya kovma şarjlı;

SAVAŞ BAŞLIKLARI, ROKET, patlatma şarjlı;

EMNİYET EKİPMANLARI, elektrikli olanlar

SAVAŞ BAŞLIKLARI, TORPİDO, patlatma şarjlı.

Diğer sınıflara ait payroteknik cisimleri ya da tehlikeli maddeleri içeren ve araç (taşıt), gemi ya da uçaklarda kişilerin emniyetini arttırmak amacıyla kullanılan mallar. Örneğin; hava yastığı şişiricileri, hava yastığı üniteleri, emniyet kemeri gerdiricisi ve payromekanik ekipmanlar. Bu payromekanik ekipmanlar, sadece bunlarla sınırlı olmamakla birlikte, ayırıştırma, kilitleme veya serbest bırak-sür veya tekerlekli sandalye emniyet kemeri işlevlerini yerine getirmek üzere birleştirilmiş parçalardır. Bu tanım "EMNİYET TEÇHİZATI, PAYROTEKNİK" i içerir.

BU SAYFA BİLEREK BOŞ BIRAKILMIŞTIR

BU SAYFA BİLEREK BOŞ BIRAKILMIŞTIR

BU SAYFA BİLEREK BOŞ BIRAKILMIŞTIR