

Farklı Taşıma Modları

424. Paketleme Grubu III'e ait alkollü içecekler 200lt hacme sahip ambalajlara doldurulup taşımaya hazır hale getirilmişler. Söz konusu taşıma ADR yönetmeliğine göre yapılmalı mı? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

250 ~~den~~ litre

425. Neme hassas malzemelerden mamul ambalajlardan oluşan paketler, kapalı veya örtülü araçlara ya da kapalı veya örtülü konteynerlerin içine yüklenmeleri gerekir. ADR yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

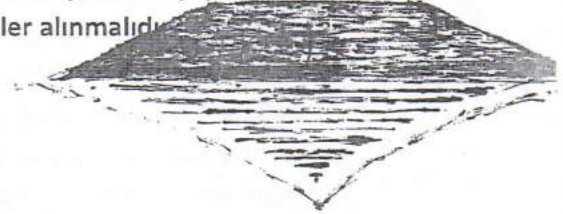
426. Tehlikeli madde ambalajları ile yüklü bir aracın boşaltılmasından sonra araca tehlikeli madde bulaşmış olduğunu fark ettiniz. ADR yönetmeliğine göre söz konusu araca tekrar tehlikeli maddeler yüklenebilir mi?

- a) Evet. Ancak öncelikle tehlikeli madde danışmanına haber verilmelidir.
- b) Bu kararı sürücü verir
- c) Hayır. Öncelikle yükleme alanı temizlenmelidir
- d) Evet. Her durumda tehlikeli madde ambalajları yüklenebilir

427. Sınıf 4.1'e ait maddeler içeren ambalajlar yüklenmiş olan bir aracın boşaltılmasında söz konusu tehlikeli maddeden bir miktar yükleme alanına sızmış olduğunu fark ettiniz. Araca tekrar tehlikeli madde yüklenmeden önce ADR yönetmeliğine göre hangi önlemler alınmalıdır. Yönetmeliğin ilgili maddesini de belirtiniz!

7.5.8.1.

428. Sınıf 3'e ait maddeler içeren ambalajlar yüklenmiş olan bir aracın boşaltılmasında ambalajlardan bir tanesi hasar gördüğünden dolayı aracın yükleme alanına tehlikeli madde dökülmüştür. ADR yönetmeliğine göre araca tekrar yükleme yapılmadan önce hangi önlemler alınmalıdır?



429. UN1977 maddesinin ambalaj içerisinde taşınması durumunda ADR yönetmeliğine göre hangi özel hüküm geçerlidir?

- a) V5
- b) LQ19
- c) CV11
- d) P203
- e) MP9
- f) S20

Farklı Taşıma Modları

417. Tehlikeli bir maddenin portatif tank içerisinde taşınabileceği veya taşınamayacağı yönetmeliğin hangi bölümünde belirtilmektedir?

- a) A Tablosu – 12. Sütun
- b) A Tablosu – 17 Sütünü
- c) A Tablosu – 9a Sütünü
- d) A Tablosu – 10. Sütun

418. EXII uygunluğuna sahip bir araç üzerinde UN0027 taşınacaksa net patlayıcı kütlesi azami ne kadar kg olabilir?

1000 kg.

419. Yığın konteynir ne demektir?

- a) Muhafaza sistemi ile doğrudan temas halinde olan katı maddeleri taşıması amaçlanan muhafaza sistemi (herhangi iç astar veya kaplama dahil) anlamına gelir. Ambalajlar, orta boy hacimli konteynerler (OHK'ler), büyük ambalajlar ve tanklar dahildir.
- ~~b) Muhafaza sistemi ile doğrudan temas halinde olan katı maddeleri taşıması amaçlanan muhafaza sistemi (herhangi iç astar veya kaplama dahil) anlamına gelir. Büyük ambalajlar bu tanıma dahildir.~~
- c) Muhafaza sistemi ile doğrudan temas halinde olan katı maddeleri taşıması amaçlanan muhafaza sistemi (herhangi iç astar veya kaplama dahil) anlamına gelir. Orta boy hacimli konteynerler bu tanıma dahildir.
- d) Muhafaza sistemi ile doğrudan temas halinde olan katı maddeleri taşıması amaçlanan muhafaza sistemi (herhangi iç astar veya kaplama dahil) anlamına gelir. Ambalajlar, orta boy hacimli konteynerler (OHK'ler), büyük ambalajlar ve tanklar dahil değildir.

420. UN0331, Patlayıcı, Dinamitli, TipB tanker içerisinde taşınabilir mi? Cevabınızı açıklayınız!

Evet.

421. Hangi durumda tehlikeli bir madde ADR yönetmeliğine göre dökme olarak taşınabilir?

Bu
Bu varsa dökme taşınır
VV

422. UN1950, Aerosoller, 2.1 sınıfına ait ürünler ADR yönetmeliğine göre ambalaj olarak taşınacaksa bazı özel talimatlara uyulması gerekir. Aşağıdaki özel talimatlardan hangileri söz konusu taşıma için geçerlidir?

- a) SV344
- b) P203
- c) SV190
- d) SV625
- e) P001
- f) S20
- g) R001
- h) CV36
- i) VV8

423. ADR yönetmeliğin hangi bölümünde bazı maddeler veya nesnelere için geçerli özel hükümler yer alır?

3.3.

Farklı Taşıma Modları

439. Sınırlı miktarlarda ambalajlanan ürünler muafiyetine göre taşınan bir yükün ambalajları ADR onaylı olmaları gerekir mi?
- Hayır, söz konusu muafiyete göre yönetmeliğin 4.1.1.3 maddesi dikkate alınması gerekmemektedir.
 - Evet, söz konusu muafiyete göre yönetmeliğin 4.1.1 maddesi geçerli olduğundan ambalajlar ADR onaylı olmaları gerekmektedir.
 - Sadece taşınan ürüne göre A tablosu 7. Sütunda LQ3 kodu yazılıysa
 - Evet. Tablolar kullanıldığında iç ambalajlar ADR onaylı olmaları gerekir.
 - İç ambalajlar, işaretleme "LQ" ile yapıldığında ADR onaylı olmaları gerekir.

440. Sınıflandırma kodu 5FC olan atık Aerosoller hangi tip araçlarla taşınabilir?

441. Sızıntı yapan veya ciddi ölçüde deforme olmuş 5F Sınıflandırma koduna sahip atık aerosoller nasıl paketlenmesi gerekir? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

442. Yeniden işleme alma veya imha amaçlarıyla taşınan atık aerosoller için aşağıdaki özel hükümlerden hangisi geçerlidir?

- 327
- P001
- LP01
- 653
- IBC08
- V14
- P200

443. UN1950, sınıflandırma kodu 5F, emniyet kapağı olmayan atık aerosoller taşınacaktır. ADR yönetmeliğine göre söz konusu taşıma hangi şartlar altında yapılmalıdır?

444. Aşağıda belirtilen şartlardan hangisine istisnai miktarda ambalajlanmış tehlikeli mallar muafiyetine göre yapılan taşımalarda uyulmalıdır?

- Bölüm 1.3'teki eğitim şartları;
- Kısım 2'deki sınıflandırma prosedürleri ve ambalajlama grubu kriterleri;
- 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 ve 4.1.1.6'daki ambalajlama şartları.
- İç ve dış ambalajlar için taşınan maddeye göre belirli miktarlar aşılmamalıdır
- Ambalajların üzerinde "LQ" yazısı bulunmalıdır
- Ambalajın üzerinde taşınan maddenin UN numarası bulunmalıdır
- Sadece denetlenmiş ambalajlar kullanılabilir
- Taşınan maddeye göre tehlike etiketleri ambalajda olmalıdır
- Taşıma biriminin önünde ve arkasında "LTD QTY" yazısı bulunmalıdır

Farklı Taşıma Modları

430. UN3141 olarak sınıflandırılmış bir madde 31HA2 paketleme koduna sahip bir OHK içerisinde taşınabilir mi? Yönetmeliğin ilgili maddesini de belirtiniz

Y12.

431. ADR yönetmeliğin hangi bölümü vakumla çalışan atık tankların tasarımı, üretimi, teçhizatı, tip onayı ve muayenesi ile ilgilidir?

6.10.

432. Neme duyarlı ve içerisinde tehlikeli madde bulunan ambalajlar ADR yönetmeliğine göre aşağıdaki araçlardan hangisi ile taşınabilir?

- a) Üstü açık araç
- b) Tanker
- c) Örtülü araç
- d) Çekici
- e) Batarya aracı
- f) Kapalı kasa araç

433. Tehlikeli madde ambalajları yüklenmiş bir aracın boşaltılmasında yükleme alanına tehlikeli madde akmış olduğu anlaşılmıştır. Hangi önlemler alınmalıdır?

434. UN1710 maddesinde CV13 kodun anlamı nedir?

- a) Dökme taşımalarında sadece açık araçlar kullanılabilir
- b) Gıda maddelerden ayrı tutulmalıdır
- c) Sadece dış paketleme kullanarak taşınabilir
- d) Araç temizlenmelidir

435. UN2067 dökme olarak bir araç içerisinde taşınmıştır. Araç, aynı maddeyi tekrar yüklemeye temizlenmelidir? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

436. ADR yönetmeliği kapsamında taşınan tehlikeli malların ambalajlarda paketlenmesine ilişkin genel hükümler hangi maddede belirtilmiştir?

437. UN3065(Paketleme grubu II) taşınan bir ambalajın (kombine paketleme)brüt ağırlığı ne kadar olabilir?

438. Zehirli Aerosoller ve aşındırıcı özelliğe sahip aerosoller birlikte sınırlı miktarlarda ambalajlanan ürünler muafiyetine göre paketlenmesi gerekmektedir. Bu durumda taşınan yüklere göre iç ambalajların ağırlıkları ve ambalajın toplam ağırlığı ne kadar olabilir?

Farklı Taşıma Modları

452. Çevre için tehlikeli katı maddelerin taşınmasında ADR yönetmeliğine göre hangi dökme konteynırlar uygundur?

BK1 BK2
↓
Aynı grupta memul.

453. Çevre için tehlikeli katı maddeler dökme olarak bir dökme konteynırın içerisinde taşınabilir mi? Yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

454. Parlama noktası 23 °C veya daha fazla olan, zehirli olmayan, aşındırıcı olmayan ve çevre için tehlikeli olmayan çözeltiler ve homojen karışımlar kaç litreye kadar ADR yönetmeliğin kapsamında değiller? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

455. 10 adet (her biri 1lt) UN1133, paketleme grubu III içeren ambalaj, 10 adet (her biri 500ml) UN1950 sınıflandırma kodu 5F ambalaj ile birlikte bir dış ambalaj içerisinde paketlenip ADR yönetmeliğin sınırlı miktarlarda paketlenmiş ürünler muafiyetine göre taşınabilir mi?

456. 10ml çevre için tehlikeli sıvı bir madde, tehlikeli olmayan bir maddenin içerisinde tamamı ile yedirilmiş ve ambalajlanmıştır. Söz konusu ambalaj ADR yönetmeliğine göre mi taşınmalıdır? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

457. Hangi şartlar altında yangın söndürme tüpleri (UN1044) ADR yönetmeliğinden muaf olarak taşınabilir?

458. UN3065, Paketleme grubu III, 200lt variller içerisinde taşındığında ADR yönetmeliğine göre taşınması gerekir mi?

459. Katı Organik Peroksit Tip C, 25000kg kapalı bir araç içerisinde ADR yönetmeliğine göre taşınabilir mi? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini de belirtiniz!

460. Bir MEMU üzerinde 190kg UN0331 ve 420 birim füyne (UN0409) taşınmaktadır. ADR yönetmeliğine göre bu taşıma uygun mudur? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

O.H. 617. — ↑ I.S.D. — (M P 20) Aşırı UN ile

1.6

Farklı Taşıma Modları

445. UN1133, Paketleme grubu III ve UN1230, Paketleme grubu II ADR yönetmeliğinin istisnai miktarda ambalajlanmış tehlikeli mallar muafiyet kapsamında tek bir ambalajın içerisinde taşınacaktır. Ambalaj başına taşınabilecek net miktar ne kadar olabilir?
- a) 30ml
b) 300ml
c) 500ml
d) 1000ml
446. 10mg Civa ADR yönetmeliği çerçevesinde taşınacaktır. Söz konusu taşıma yönetmeliğinin istisnai miktarda ambalajlanmış tehlikeli mallar muafiyetine göre mümkün müdür? Cevaplarken yönetmeliğinin ilgili maddesini belirtiniz!
447. Bir işyeri için aseton istisnai miktarlarda ambalajlanmış ürünler muafiyetine göre taşınacaktır. Söz konusu taşımada aseton ile birlikte çalışma ekipmanları da içeren bir dış paketleme kullanılabilir mi?
448. Tehlikeli madde danışmanı olarak dolmuş için hazırlanan bir tankerin ortam sıcaklığındaki dolmuş derecesini tespit etmeniz gerekmektedir. Yönetmeliğinin hangi maddesi bu konuyla ilgilidir?
449. Firmanızda UN1299 maddesinin taşınması için kullanılan ve gövdesi duvarlarla birden fazla bölmelere ayrılmış bir tanker bulunmaktadır. Söz konusu tankerdeki bölmelere %20'den fazla ve %80'den az dolmuş yapılabilmesi için bölmelerin hacmi en fazla kaç litre olmalıdır?
- a) 2500lt
b) 5000lt
c) 7500lt
d) 10000lt
e) Bu bilgi sadece tankerin ADR araç uygunluk belgesinden alınabilir.
450. Duvarlarla farklı bölmelere ayrılmamış ve dalgakırana sahip olmayan bir tanker içerisinde UN1202 taşınacaktır. Söz konusu tanker 42000lt hacme sahiptir. Dolmuş derecesi ile ilgili yönetmeliğe göre neye dikkat edilmelidir?
451. ADR yönetmeliğine göre MEMU araçlarında hangi tip dökme konteyniri uygundur?
- a) Sadece BK2 koduna sahip dökme konteynirlarda
b) ADR bölüm 7.3.3'de belirtilen konteynirlarda
c) Sadece BK1 koduna sahip dökme konteynirlarda
d) ADR yönetmeliğine göre tehlikeli madde taşınması için uygun olan bütün konteynirlarda
e) Sadece ADR yönetmeliğinin VV2 özel kuralına uygun olan kapalı konteynirlar

Farklı Taşıma Modları

461. İlave tehlikelere sahip UN2910 maddesinin taşınmasında ADR yönetmeliğe göre hangi özel hüküm geçerlidir? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!
462. Aşındırıcı çözelti içinde taşınan radyoaktif bir madde (UN2910 + aşındırıcı özelliği) ADR yönetmeliğine göre taşınacaktır. Sınıf 7 açısından istisnai ambalaj ile ilgili şartlar yerine getirilmiştir, ancak aşındırıcı özelliği istisnai miktarların üzerindedir. Söz konusu madde yönetmeliğin 290 numaralı özel hükmüne göre hangi UN numarası altında taşınmalıdır?
- a) Aşındırıcı maddenin UN numarasına göre
b) UN2910
c) UN2911
d) UN2915
e) UN2909
463. Uluslararası Anlaşmalar ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- a) Uluslararası anlaşmalar bütün ADR ülkelerinde geçerlidir
b) Uluslararası anlaşmalar anlaşmayı yapan ülkelerde geçerlidir
c) Uluslararası anlaşmalar sadece yurtiçinde yapılan taşımalarda geçerlidir
d) Uluslararası anlaşmalar sadece Türkiye'de kayıtlı araçlar için geçerlidir

464. Taşıyıcı bir araç üzerinde 4 adet 1000lt hacme sahip ve dizel (UN1202) içeren tank konteynır yüklüdür. Aracı kullanacak olan sürücünün hangi eğitimleri almış olması gerekmektedir?
- a) Tank konteynır İMDG-kod yönetmeliğine tabi olduğu için özel bir eğitime ihtiyaç yoktur.
b) Sürücü, SRC-5 temel ve tanker geliştirme kurslarını almış olması gerekir
c) Sürücü, SRC-5 temel eğitimini almış olması yeterlidir.
d) Sürücü Sınıf 1 patlayıcı geliştirme kursunu almış olmasını gerekmektedir.
465. Aşağıdaki taşımalarından hangisi için sürücü SRC-5 eğitimi alması zorunludur?
- a) ADR yönetmeliğinin 1.1.3.1 f) maddesine uygun olan boş temizlenmemiş ve son olarak UN1202 barındırmış olan bir statik tankın taşınmasında
b) Dökme olarak bir konteynır içerisinde 5000kg inşaat atığı taşındığında
c) Brüt ağırlığı 2500kg silah için kartuş (UN0012) yüklü bir kamyonun taşınmasında
d) 1200lt UN1002 sıkıştırılmış havanın sanayi tüplerin içinde taşınmasında
466. 900kg UN1884 dökme olarak bir kamyon içerisinde taşınacaktır. Söz konusu aracı taşıyacak olan sürücünün SRC-5 ehliyeti olması gerekir mi?

Farklı Taşıma Modları

467. Bir taşıma birimi içerisinde sınıf 3, paketleme grubu III'e ait farklı maddeler yüklenmiştir. Maddelerin toplam ağırlığı kaç kg'ı geçtiğinde işaretleme mecburiyeti doğar?

741
468. Bir taşıma birimi içerisinde 25kg UN3102 taşınacaktır. Aracı kullanacak olan sürücü SRC-5 belgesine sahip olması gerekir mi?

742
469. Bir taşıma birimi içerisinde 300lt ambalajlanmış olarak UN1830 taşınacaktır. Aracı kullanacak olan sürücü SRC-5 belgesine sahip olması gerekir mi?

741
470. Kurye firmasında çalışan bir şoför kamyoneti içerisinde net 40kg ağırlığında içinde UN1689 bulunan iki karton taşıyacaktır. Sürücü SRC-5 belgesine sahip olmalı mıdır?

471. ADR yönetmeliğine göre tanker içerisinde benzin taşındığında sürücünün yanında başka bir kişi bulunabilir mi?

- a) Evet. Ancak sadece taşıma ekibine dahil olanlar
- b) Evet.
- c) Evet. İş kanunu buna izin verdiğinde
- d) Sürücü buna karar verebilir.

472. Dökme olarak UN3175 taşınacaktır. Sürücü ADR yönetmeliğine göre hangi eğitimleri almış olması gerekmektedir?

SRC5
~~F2006~~

473. Aşağıdaki maddelerden hangisi ADR yönetmeliğinin 1.10 maddesine göre ciddi sonuçlara neden olabilecek tehlikeli bir maddedir?

- a) Tanker içerisinde 26000lt UN1202 Dizel, 3 III, (D/E), çevre için tehlikeli
- b) Variller içerisinde toplam 5000lt UN1203 Benzin, 3, II, (D/E), çevre için tehlikeli
- c) Ağırlığı 25kg olan birleştirilmiş bir ambalaj içerisinde UN1575 Kalsiyum Siyanid, 6.1, I, (C/E), çevre için tehlikeli
- d) Dökme olarak 8000kg UN1616 Kurşun Asetat, 6.1, III, (E), çevre için tehlikeli

474. Bir güvenlik planının sahip olması gerektiği öğelerden 2 tanesini belirtiniz!

Farklı Taşıma Modları

475. Tehlikeli maddelerin taşımacılığında yer alan kişilerin eğitimi kapsamında "Göreve özgü eğitim" ne demektir? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

476. Aşağıdaki maddelerden hangisi ADR yönetmeliğinin 1.10 maddesine göre ciddi sonuçlara neden olabilecek tehlikeli bir maddedir?

- a) 30kg Kara Barut, 1.1D
- b) 30000lt Dizel, 3, III, tank içerisinde
- c) 5000kg Lityum İyon Piller, 9, II
- d) 4800lt Akü Sıvısı Alkali, 8, II tank konteynır içinde
- e) 6000lt Propan, 2.1, tank içerisinde
- f) 8000lt Gaz Yağı, Hafif, 3, III, portatif tank içerisinde
- g) 1000kg Havai Fişekler, 1.4S
- h) 500kg Klorin, 2.3 (5.1, 8), Sanayi tüplerde
- i) Radyoaktif Malzememe, Tip A Ambalaj
- j) 120kg Bakır Siyanür, 6.1, II

477. Ciddi sonuçlara neden olabilecek tehlikeli mallara ilişkin hükümler 8000lt "UN1202 Dizel, 3, III, (D/E), Çevre İçin Tehlikeli" tank içerisinde taşındığında uygulanması gerekir mi?

478. Ciddi sonuçlara neden olabilecek tehlikeli malların taşınmasında yer alan taraflar, güvenlik planları oluşturmaları gerekmektedir. Aşağıdaki maddelerden hangisi bir güvenlik planında yer alması gereken öğelerdendir?

- a) Acil çıkışlarının şeması
- b) Şirkette çalışan tüm personelin adresleri ve eğitim durumu
- c) İlgili tehlikeli malların veya tehlikeli mal tiplerinin kayıtları
- d) Alıcı firmanın çalışanlarının eğitim durumunu gösteren liste
- e) Kullanılan Paketleme talimatlarının listesi
- f) ADR bölüm 1.1.3.6.3 muafiyet tabelasının fotokopisi

479. "Emniyet hükümlerinin" amacı nedir?

- a) Söz konusu hükümler sınıf 1 ve 7'e ait taşımalarda araca eşlik edecek olan eskortun tanımını açıklar
- b) Söz konusu hükümler tehlikeli maddelerin tünel geçişlerinde araca eşlik edecek olan tepe lambalı aracın tanımını açıklar
- c) Söz konusu hükümler, emniyet kişileri, mülkleri veya çevreyi tehlikeye sokabilecek şekilde tehlikeli malların çalınmasını veya yanlış kullanılmasını engelleyebilecek önlemler veya tedbirler anlamına gelir.
- d) Söz konusu hükümler tehlikeli madde taşımalarında kazaların önlenmesi ile ilgilidir

Farklı Taşıma Modları

480. Sanayi tüp içerisinde net ağırlığı 45kg olan UN1005 Amonyak, Susuz taşınacaktır. Söz konusu taşımada ADR yönetmeliğin 1.10.3.3 maddesine uyulması gerekir mi? Cevaplarken yönetmeliğin ilgili maddesini belirtiniz!

481. Tip –A ambalaj içerisinde UN3333 taşınması durumunda ADR yönetmeliğin 1.10.3 hükümlerine uyulması gerekir mi?

482. Aşağıdakilerden hangisi Ciddi sonuçlara neden olabilecek tehlikeli malların taşınmasında yer alan ve emniyet planı oluşturması gereken taraflardır?

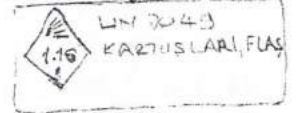
- Toplam geçerli ağırlığı 3,5 tondan daha ağır olan araçların şoförleri
- Tehlikeli madde danışmanları
- Tank muayenesi ile görevlendirilmiş bilirkişiler
- Taşıyıcı, gönderici ve ADR bölüm 1.4.2, 1.4.3'de yer alan diğer taraflar
- Denetim görevlileri

Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

1. a) Söz konusu maddenin tehlikesi hakkında bilgi verir.
2. a) Hangi maddenin ya da nesnenin taşındığını belirtir.
3. b) Hangi maddenin taşındığını gösterir
4. Su ile tepkimeye giren, alevlenir gazlar çıkaran yanıcı sıvı (ADR 5.3.2.3.2)
5. a)664
6. ADR Bölüm 3.2 Sütun 1 = UN numarası + Sütun 20 = Tehlike Tanımlama Numarası
7. 46 = Alevlenir veya kendiliğinden ısınmalı katı, zehirli 2926 = ALEVLENİR KATI, ZEHİRLİ, ORGANİK, B.B.B.
8. 8, 3, 6.1
9. 8
10. Yazı olarak FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ
11. 2 x Yükleme okları (karşılıklı iki tarafa), UN1805, 1x tehlike etiketi No 8
12. 2 x Yükleme okları (karşılıklı iki tarafa), UN1805, 1x tehlike etiketi No 8
13. 2 x Yükleme okları (karşılıklı iki tarafa), UN1805, Yazı olarak FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ
14. Yazı ile BM 1950 AEROSOLLER (ADR Bölüm 3.3 Özel talimat no 625) + tehlike etiketi 2.1
15. ADN + İMDG kod = 4 tarafa Denize zararlı madde işareti 250mm x 250mm
16. 4 tarafa 250mm x 250mm
17. a) folyo ve ambalajların üzerinde
18. 4 tarafa 250mm x 250mm
19. Elmas şeklinde, 10cm x 10cm
20. a) karşılıklı iki tarafa
21. Radyonüklidin ismi, Bekarel cinsinden aktivitesi, içerik, Taşıma indisi (ADR Bölüm 5.2.2.1.11.2)
22. a) 50kg
23. Taşıma indisi ve ambalajın dış yüzeyindeki aktivite (ADR Bölüm 5.1.5.3.4)
24. UN2908, UN2909, UN2910, UN2911, yüklü ambalajlar
25. Tehlike etiketi 7C-III Sarı (ADR Bölüm 5.1.5.3.4)
26. ADR Bölüm 5.1.5.3.4 = 0,005 mSv/sa'dan yüksek fakat en fazla 0,5mSv/sa az + taşıma indisi 0 dan büyük ama 1den küçük
27. ADR Bölüm 5.2.2.2.2
28. ADR Bölüm 5.3.2.3
29. Evet, Bölüm 5.2.2.2.1.2
30. Evet taşınabilir. ADR bölüm 3.2 Sütun 7a = 11 ve ambalajın toplam brüt ağırlığı 30 kg'ın altındadır
31. UN 1814 karşılıklı iki tarafa yazılması gerekir. İMDG-kod yönetmeliğine göre ilave olarak maddenin teknik ismi belirtilmesi gerekir.
32. UN 1814 karşılıklı iki tarafa yazılması gerekir.
33. Yazı olarak dış paketleme/Overpack, her maddenin un numarası
34. Overpack,sıvılarda yükleme yönünü gösteren oklar x2, her maddenin un numarası, + İngilizce olarak proper shipping name
35. Un numarası + yazı ile Hurda
36. Un numaraları + proper shipping name + hurda
37. a) tek bir tarafına
38. karşılıklı iki tarafa
39. karşılıklı iki tarafa
40. ADR/RID/ADN = Bölüm 5.2.1.8 İMDG-kod = 5.2.1.6
41. UN3077 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. + denize zararlı madde sembolü
42. UN numarası, yükleme yönünü gösteren oklar x2, çevreye zararlı madde etiketi
43. a)3.5.4
44. f)3.4.7
45. İBC üst üste yüklenemez
46. f) göndericinin veya alıcının adı veya her ikisinin yer aldığı bir tanımlama(ADR Bölüm 5.2.1.7.1)
47. 25cm x 25cm
48. a) Kritiklik güvenlik indeksi
49. a) Sıvı yanıcı bir maddenin gazı oksijenle karıştığında yanıcı bir karışımın meydana gelmesi için gerekli olan en düşük sıcaklık.
50. Radyoaktif malzemeler, 2.2.7.2.2.1 ile 2.2.7.2.2.6.'da belirtilen değerleri sevkiyatta hem etkinlik konsantrasyonu hem de toplam etkinlik olarak aşan radyonüklidleri içeren herhangi bir malzeme anlamına gelir. (ADR Bölüm 2.2.7.1.1)

Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

51. Bir ambalaja, dış ambalaja veya konteynere veya ambalajsız DÖE-I veya YKC-I'ye atanan taşıma indeksi (Tİ)" Sınıf 7'ye ait malzemelerinin taşınması için, radyasyona maruz kalınmasını kontrol etmek amacıyla kullanılan sayı anlamına gelir; (ADR Bölüm 1.2.1 B harfinde çıkıyor. Bence yanlış çevrilmiş çünkü Taşıma indeksi diye arayınca bulunamaz!!!)
52. Ambalajın, dış paketin, konteynerin veya ambalajlanmamış DÖE-I ve YKC-I'in dış yüzeylerinden 1 m mesafede, saatte milisievert birimi üzerinden (mSv/h) azami radyasyon seviyesini belirlenir. Saptanan değer, 100 ile çarpılır (ADR Bölüm 5.1.5.3.1 paragraf a)
53. "Bölünebilen madde içeren bir ambalaja, dış ambalaja veya konteynere atanmış olan kritik güvenlik indeksi (KGİ)" Sınıf 7 malzemelerinin taşınması için, bölünebilen radyoaktif malzeme taşıyan ambalajın, dış ambalajların veya konteynerlerin birikimini kontrol etmek amacıyla kullanılan bir sayı değeri anlamına gelir. (ADR Bölüm 1.2.1 "F" harfinde çıkıyor— Bana göre yanlış yerde : Kritik Güvenlik indeksi diye arandığında bulunamaz!)
54. A1, Tablo 2.2.7.2.2.1 'de listelenmiş veya 2.2.7.2.2.2'den türetilmiş özel biçimde ambalajlanmış radyoaktif malzemelerin etkinlik değeri anlamına gelir ve ADR için istenen etkinlik limitlerinin belirlenmesinde kullanılır. (ADR Bölüm 2.2.7.1.3)
55. A2, özel biçimde ambalajlanmış radyoaktif malzemelerin haricinde Tablo 2.2.7.2.2.1'de listelenmiş veya 2.2.7.2.2.2'den türetilmiş radyoaktif malzemelerin etkinlik değeri anlamına gelir ve ADR için istenen etkinlik limitlerinin belirlenmesinde kullanılır. (ADR Bölüm 2.2.7.1.3)
56. "Münhasır kullanım" Sınıf 7 kapsamındaki malzemelerinin taşınması için, bir aracın veya büyük bir konteynerin tüm ilk, ara ve son yükleme ve boşaltma işlemlerinin, gönderen veya alıcının talimatlarına uygun olarak tek bir gönderen tarafından münhasıran kullanımı anlamına gelir; (ADR Bölüm 1.2.1)
57. 10mSv/sa (ADR Bölüm 4.1.9.1.11) (2-10mSv/sa)
58. 5µSv/sa
59. j)0,5mSv/sa
60. 2mSv/sa
61. UN2912
62. 1.1 = Kütle olarak patlama tehlikesi olan maddeler ve nesnelere A= Birincil patlayıcı madde. (ADR Bölüm 2.2.1.1.5 + 2.2.1.1.6)
63. Fırlama tehlikesi olan ancak kütle olarak patlama tehlikesi olmayan maddeler ve nesnelere. (ADR Bölüm 2.2.1.1.5)
64. İTİCİ patlayıcı madde veya diğer ani yanmalı patlayıcı madde veya benzeri patlayıcı madde içeren nesne. (ADR Bölüm 2.2.1.1.6)
65. Sınıflandırma kodu 1.1G, tehlike etiketi No1, Yazı ile UN 0049 KARTUŞLARI, FLAŞ / RID taşımasında ilave olarak 13 Nolu Demiryolu etiketi kullanılır.
66. 1.1 ve 1.5
67. Uyumluluk Grubu K
68. Örneğin patlayıcı, zehirli, aşındırıcı v.s
69. Sınıf 1, 4.1 ve 5.2
70. Sınıf 3
71. Sınıf 3
72. Sınıf 3
73. a) 23C altında
74. a) gazlar
75. Sınıf 4.3 başlığı, su ile reaksiyona girerek, hava ile patlayıcı karışımlar oluşturmaya yatkın alevlenir gazlar açığa çıkartan maddeleri ve benzer maddeleri içeren nesnelere kapsar. (ADR Bölüm 2.2.43.1.1)
76. d) yanıcı katı bir madde olması gerekir
77. aşındırıcı ve zehirli
78. zehirli, aşındırıcı, yanıcı, oksitleyici, zehirli, boğucu
79. a) Boğucu
80. a = boğucu f= yanıcı
81. a = boğucu f= yanıcı, o= oksitleyici, t= zehirli, c= aşındırıcı v.s
82. b) tehlike derecesi hakkında bilgi verir
83. k) hafif zehirli madde



Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

- ambalajlarının veya saçılmış veya sızmış tehlikeli malların kurtarılması veya tasfiyesi amaçlı taşıma için içine kondukları özel bir ambalaj anlamına gelir;
(ADR Bölüm 1.2- Tanımlar)
135. P135
(ADR Bölüm 3.2 A Tablosu)
136. P650, Ana kap, İkincil ambalaj, Dış ambalaj *Sy - 159*
137. IBC 08 *(OHK = 2300 x hacim = IBC)*
138. Evet, Ambalajlama Talimatı P001 ve özel ambalajlama hükmü PP2 *(Sayfa 83)*
139. Hayır, Ambalajlama Talimatı 905'e göre herhangi uygun bir ambalaj kullanılabilir
140. Paketleme Grubu III
(ADR Bölüm 2.2.61.1.7)
141. e) 0,4 Tbq
(ADR Bölüm 2.2.7.2.2.1)
142. 10^{-3} x A1 Değeri
(ADR Bölüm 2.2.7.2.4.1.2)
143. 0,6 Tbq
(ADR Bölüm 2.2.7.2.4.4 + 2.2.7.2.2.1 A2 Değeri)
144. b) Tip IP-1, c) Tip IP-2, d) Tip IP-3, h) Tip-A, i) Tip B(U), j) Tip-B(M), k) Tip C
(ADR Bölüm 6.4)
145. Tip A, Tip B(U), Tip B(M), Tip C...
146. 2,5 yılda bir sızdırmazlık testi ve 5 yılda bir genel muayene
(ADR Bölüm 6.5.4.4.1)
147. Net 55kg, Ambalajlama Talimatı P207 ve özel ambalajlama hükmü PP37
(ADR Bölüm 3.2 Tablo A Sütun 8, 4.1.4 Ambalajlama Talimatı P207)
148. Net 125kg, Ambalajlama Talimatı P207 ve özel ambalajlama hükmü PP37
149. ADR Bölüm 6.5
150. ADR Bölüm 6.6
151. Azami net kütle 60lt olabilir- *120 kg*
(ADR Bölüm 6.1.4.4.5)
152. Bir astar veya kaplama malzemesiyle donatılabilen fiber varil (1G); azami net ağırlık: 50 kg;
(ADR Bölüm 4.1.4 Ambalajlama Talimatı P409)
153. Örneğin Çelik Varil, Alüminyum Varil, Doğal Ahşap Kutu v.s
- (ADR Bölüm 4.1.4 Ambalajlama Talimatı P002)
154. Nitrik asit
(ADR Bölüm 4.1.1.21.6: Özümleme listesi)
155. Plastik
(ADR Bölüm 4.1.1.21)
156. Evet
(ADR Bölüm 4.1.1.21)
157. (ADR Bölüm 4.1.1.21)
158. P650, Ana kap, İkincil ambalaj, Dış ambalaj
(ADR Bölüm 4.1.4 Ambalajlama Talimatı P650)
159. Hayır, Ambalajlama talimatı P406 Ambalajlama özel hüküm PP25
(ADR Bölüm 4.1.4 Ambalajlama Talimatı P406)
160. İç Ambalajlar azami 1L, Ambalajın brüt ağırlığı 30kg geçmeyecek; ADR Bölüm 3.4.7'de belirtilmiş olan işaret ambalajın üzerinde olmalıdır.
(ADR Bölüm 3.4)
161. Bölüm 3.5.2 ; İç Ambalaj, dolgu malzemeli ara ambalaj, Dış ambalaj
162. E2 = 30ml
(ADR Bölüm 3.2 A Tablosu + 3.5.1.2)
163. Hayır, çünkü ADR Bölüm 3.2 A tablosunun 7b sütununda E0 yazmaktadır.
164. Hayır; ADR bölüm 4.1.9.1.3
165. 30kg
(ADR Bölüm 3.4.2)
166. Soru kitapta eksik yazılmış.

Karayolu

167. ADR
168. a) (ADR Bölüm 1.1.3.1b)
169. ADR Bölüm 1.6.3
170. Zehirli bir gaz söz konusu olduğu için ADR Bölüm 8.1.5.3'e göre araç ekibinin her üyesi için bir gaz maskesi
171. ADR bölüm 8.1.5.3
172. ADR Bölüm 8.1

Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

84. KLORİN
85. Sınıf 9 paketleme grubu III
86. Sınıf 4.2 TİTANYUM DİSÜLFAT, UN 3174
87. 300kPa (3 bar)
88. Organik peroksitler 7 tipe ayrılır
(ADR Bölüm 2.2.52.1.6)
89. Hayır: ADR Bölüm 3.2 A tablosu UN 1408
Sütun 6 Özel Hüküm 39
90. d) 2.1.3.10
91. ADR/RID/ADN = 2.1.3.10 IMDG-KOD =
2.0.3.6
92. Başka biçimde belirtilmedikçe
(ADR Bölüm 3.1.2.8)
93. 2.2.1.3
94. 2.2.3.2
95. 2, 2TC
96. a) deriye etki
97. Sınıf 8
98. Sınıf 8
99. En fazla 3 dakika
100. Parlama noktası en fazla 60c olan yanıcı
sıvılar
101. Sınıf 3 paketleme grubu II
102. İMDG-KOD = 2.4.43 ADR/RID/ADN =
2.1.3.10
103. ADR Bölüm 2.3.4
104. "Tehlikeli mallar" taşınması ADR
tarafından yasaklanmış veya yalnızca burada
öngörülen koşullar altında taşınmasına izin
verilmiş maddeler ve nesnelere anlamına gelir;
(ADR Bölüm 1.2 - Tanımlar)
105. Sınıf 6.1
106. Sınıf 6.1
(ADR Bölüm 2.2.3.11)
107. Sınıf 9
108. Hepsi
109. I1 İnsanları etkileyen bulaşıcı maddeler;
I2 Yalnızca hayvanları etkileyen bulaşıcı
maddeler;
I3 Klinik atık;
I4 Biyolojik maddeler.
(ADR Bölüm 2.2.62.1.2)
110. Hayır, Bulaşıcı madde tanımına uymayan,
genetik yapısı değiştirilmiş
mikroorganizmalar, başlık 2.2.9 uyarınca
sınıflandırılır.
(ADR Bölüm 2.2.62.1.10)
111. Hayır, UN1798 ADR bölüm 3.2 A
tablosuna göre karayollarına taşınması
yasaktır.
112. Hayır
(ADR bölüm 2.2.3.2.1)
113. 6HD2
(ADR bölüm 6.1.2.7 -- !!! Burada Türkçe
ADR'de bir yazım hatası var 6HD2 kodunda
dışta kontrplak varille yazmaktadır. Bu
yanlıştır.ve kontrplak kutuyla olması
gerekir!!!)
114. a) üretim yılı
115. Paketleme Grubu II
116. Alüminyum Varil
117. 13 = Esnek, H= Plastik, 2=Dokumalı
plastik, kaplamalı
(ADR Bölüm 6.5.1.4.3)
118. Çıkarılabilir başlık
119. 1A2= Çıkarılabilir başlıklı çelik varil T=
Hurda ambalaj
(ADR Bölüm 6.1.2.7 +6.1.2.4)
120. 50kg
121. Paketleme Grubu I, II, III
122. a) X, Y, Z
123. b) Paketleme grubu II ve III
124. "Ambalajlama grubu" belli maddelerin
ambalajlama amacıyla tehlike derecelerine
göre atandıkları bir grup anlamına gelir.
(ADR Bölüm 1.2- Tanımlar)
125. Y= paketleme grubu II ve III, 25= 25kg,
S= sadece Katı maddeler veya iç ambalajlar,
1211= üretim ay ve yıl, D= Üretim yeri
(Almanya)
126. 3m²
127. 3m²
128. 1,5m²
129. Temmuz 2013
130. 5 yıl
131. Ocak 2014
132. 10 yıl
133. "Kombine paketleme" 4.1.1.5'e uygun
olan bir harici ambalajlama içinde, taşıma
amacıyla ambalajlanmış bir veya birden çok
ambalaj kombinasyonu anlamına gelir;
(ADR Bölümü 1.2- Tanımlar)
134. "Hurda ambalajı" zarar görmüş, hasarlı,
sızdıran veya uygun olmayan tehlikeli mal

Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

173. Evet
(ADR Bölüm 3.2 A Tablosu + 8.4)
174. 50m, ADR Bölüm 8.5 S1 paragraf 5a
175. 1 Adet 2kg yangın söndürücü (ADR Bölüm 8.1.4.2; 1.1.3.6 muafiyetine göre taşıma)
176. 1 Adet 2kg yangın söndürücü (ADR Bölüm 8.1.4.2; 1.1.3.6 muafiyetine göre taşıma)
177. 2 adet 2kg yangın söndürücü
178. d)
179. c)
180. ADR Bölüm 1.2.1 – Tanımlamalar
181. EXIII (ADR Bölüm 9.2.1)
182. ADR Bölüm 8.1.5
183. İç ambalajlar en fazla 5kg, ambalajın ağırlığı brüt 30kg geçmemesi gerekir. ADR Bölüm 3.2 A Tablosu + Bölüm 3.4
184. Evet, ADR Bölüm 4.3.2.4.4
185. Evet, ADR Bölüm 4.3.2.4.4
186. 20kg ADR Bölüm 3.2 A tablosu + 1.1.3.6
187. 333kg ADR Bölüm 3.2 A tablosu + 1.1.3.6
188. Hayır, Ambalajın brüt ağırlığı ADR yönetmeliğinin 4.3.2 bölümüne göre 30kg'ı aşmaması gerekir.
189. Hayır, Ambalajın brüt ağırlığı ADR yönetmeliğinin 4.3.2 bölümüne göre 30kg'ı aşmaması gerekir.
190. Hayır, ADR yönetmeliğinin 3.4 bölümünde söz konusu muafiyetin uygulanabilmesi için tehlikeli maddeler dış ambalajlara yerleştirilmiş iç ambalajlar ya da gergin örtülmüş tablalar içerisinde taşınması gerekmektedir.
191. Söz konusu madde muafiyet kapsamında taşınmaz (ADR Bölüm 3.2 A Tablosunun 7A sütunu = 0)
192. 6 Yılda bir periyodik muayene, 3 yılda bir ara muayene
(ADR Bölüm 6.8.2.4.2 + 6.8.2.4.3)
193. 5 Yılda bir periyodik muayene, 2,5 yılda bir ara muayene
(ADR Bölüm 6.8.2.4.2 + 6.8.2.4.3)
194. a) 1000lt'den fazla taşınacaksa – ADR Bölüm 1.1.3.6
b) Tanker taşımalarında madde miktarından bağımsız olarak her zaman teçhizatlar araçta bulundurulmalıdır.
195. Evet, ADR Bölüm 7.2.4 V2 Özel hükmün 2. paragrafı
196. Evet, ADR bölüm 3.2 A tablosu = 3 ve ADR Bölüm 1.1.3.6
197. Sınıf 1, 1.4(1.4 S Hariç), 1.5, 1.6 (ADR Bölüm 7.5.2.1)
198. ADR Bölüm 7.5.2.1
199. ADR Bölüm 4.1.9.1.4 ve 4.1.9.1.2
200. C) ADR Bölüm 7.5.11 CV33'ün 5. Maddesi
201. d)
202. a) (ADR Bölüm 3.2 A Tablosu 18. Sütun- Ek hükümler)
203. ADR Bölüm 7.5.2.1
204. Birlikte yükleme yasağı geçerlidir: ADR Bölüm 1.1.3.6.2'ye göre 1.1.3.6 muafiyeti kapsamında taşınan yüklerde de birlikte yükleme yasakları geçerlidir (Bölüm 7.5.2.1 muaf tutulmamıştır).
205. b)
206. ADR Bölüm 7.5.8
207. b) ADR Bölüm 7.5.2.1
208. c) ADR Bölüm 7.5.2.1
209. ADR Bölüm 7.5.2
210. c)
211. a) ADR Bölüm 7.5.4
212. Tehlike etiketi no 6.1, 6.2 ve Sınıf 9 (UN 2212, 2315, 2590, 3151, 3151, 3152, 3245)
(ADR Bölüm 7.5.4)
213. Yükün boyu kadar yüksekliğe sahip ayırma duvarı, tehlikeli olmayan ambalajların araya yüklenmesi, en az 0,8m genişliğinde bir boşluk bırakarak
(ADR Bölüm 7.5.4)
214. c) ve e) ADR Bölüm 7.5.1.2 ve 7.5.1.3
215. Evet, ADR Bölüm 7.5.2.1
216. hayır, ADR bölüm 7.5.2.1
217. hayır, ADR bölüm 7.5.2.1
218. b) ADR Bölüm 7.5.2
219. ADR Bölüm 7.5.7
220. a)
221. Evet, ADR Bölüm 5.1.2.4 + 7.5.2.1
222. a) ADR Bölüm 8.1.4.4
223. ADR Bölüm 4.3.4 + 4.3.5

Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

224. İlk ve periyodik muayene (ADR Bölüm 6.8.2.4.2);ara muayene (ADR Bölüm 6.8.2.4.3)
225. Her altı yılda bir (ADR Bölüm 6.8.2.4.2)
226. Her üç yılda bir (ADR Bölüm 6.8.2.4.3)
227. Tankın veya donanımının güvenliği tamir, değişiklik veya kaza sonucu zarar gördüğü zaman (ADR Bölüm 6.8.2.4.4)
228. ADR Bölüm 1.1.4.2
229. Evet, (ADR Bölüm 3.2 A tablosu + 8.5 S20 + 8.4)
230. Hayır, (ADR Bölüm 3.2 A tablosu + 8.4)
231. Evet, (ADR Bölüm 3.2 A tablosu + 8.5 S20 + 8.4)
232. 16 (ADR Bölüm 3.2 A tablosu)
233. Söz konusu tanklar üç yılda bir iç durum incelemesine tabi tutulacak (ADR Bölüm 6.10.4)
234. c) (ADR Bölüm 4.3.2.1.7)
235. c) (ADR Bölüm 4.3.2.1.7)
236. a)
237. Tank kaydı, yeni araç sahibine devredilecektir (ADR Bölüm 4.3.2.1.7)
238. Evet, (ADR Bölüm 1.2 "Tank kaydı")
239. a) (ADR Bölüm 6.8.2.5.1)
240. Ay / Yıl (ADR Bölüm 6.8.2.5.1)
241. Son denetlemenin tipi ve tarihi (ADR Bölüm 6.8.2.5.1)
242. İşaretleme (Tank kimliği) (ADR Bölüm 6.8.2.5.1)
243. Evet (ADR Bölüm 1.1.3.1 f)
244. Hayır, bütün basınç tahliye düzenekleri kapalı olması gerekir (ADR Bölüm 1.1.3.1 f)
245. a)
246. hayır, söz konusu gaz aşındırıcı ve zehirli (TC) olduğu için muaf değildir (ADR Bölüm 1.1.3.1 f)
247. Çok büyük bir patlamaya neden olabilecek tehlikeli mallar için kısıtlama (ADR Bölüm 1.9.5.2.2)
248. Hayır
249. a) (ADR Bölüm 8.6.4)
250. hayır, UN 0406 = Tünel kısıtlama kodu (C5000D) (ADR Bölüm 8.6.4)
251. (D/E)
252. 1 x 2kg/ ADR Bölüm 3.2 A tablosu 19. Sütun Ek zorunluluklar (8.1.4.1 b maddesi)
- bulaşma tehlikesi olan maddeler için geçerli değildir)
253. 90km/s (ADR Bölüm 9.2.5)
254. a) ADR bölüm 9.2.5
255. ADR bölüm 9.2.5
256. ADR bölüm 9.2.1
257. 5 lt
258. Özel hüküm 188, 230, 310, 348, 636, 656
259. Özel hüküm 654
260. "s" = gövdeler veya bölmeler, levhalarla en fazla 7500 litrelik bölmelere ayrılmıştır (ADR Bölüm 6.8.2.5.1)
261. b) (ADR Bölüm 8.3.7)
262. Örtülü dökme konteynırı (ADR bölüm 6.11.2.3)
263. b) (ADR Bölüm 1.2)
264. Hayır, (ADR bölüm 1.2.1 MEMU tanımı)
265. Bu prosedür, 2.1.3.5.3'te belirtilen maddeleri, 2.1.3.7'te belirtilen durumdaki maddeleri veya 2.2.x.2 uyarınca taşıma için kabul edilmeyen maddeleri içeren atıklar için kullanılamayabilir.
266. ADR Bölüm 1.7.1.4 a) dan f) ye kadar olan paragraflar.
267. Yükler ambalaj olarak taşındıkları için söz konusu tünelden geçebilir. (ADR Bölüm 8.6.4)
268. D ve E tünellerinden geçiş yapılamaz. (ADR Bölüm 8.6.4)
269. Kürek, Gaz maskesi, Kanalizasyon örtüsü, Kova (8.1.5.3)
270. Evet, Haznedeki veya tanktaki basınç 20 C°'de 200kPa'yı (2 bar) aşmıyorsa ve gaz sıvılaştırılmış veya soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz halinde değilse
271. Hayır, (ADR Bölüm 1.1.3.6.2, Özel talimat S1 (3))
272. Evet, UN3159 bir gaz olduğu için taşınan soğutucu içerisinde gazın toplam miktarı esas alınır. UN3159 taşıma kategorisi 3'e girmektedir dolayısıyla 1000kg'a kadar muaftır.
273. Hayır (Özel talimat 267)

Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

274. ADR yönetmeliğin 1.1.3.2 h maddesinde belirtildiği gibi ampulün kırılması halinde fırlama etkilerinin ambalaj içinde kalacağı şekilde ambalajlanması kaydıyla ampuller muaf olarak taşınabilir.
275. acil durum müdahalesi veya yetkili kurumların gözetimi altında ve taşıma koşulları izin verdiği ölçüde, yetkili kurumlar tarafından acil durum müdahalesi amacını taşıyan veya yetkili kurumların gözetimi altındaki taşımalar muaf olarak yapılabilir. (ADR Bölüm 1.1.3.1 d)
276. a)
277. evet (ADR Bölüm 8.6.4)
278. takoz, uyarı işareti, Göz durulama sıvısı, ikaz yeleşği, el feneri, koruyucu eldiven... (ADR bölüm 8.1.5.2 + 8.1.5.3)
279. Hayır, (ADR Bölüm 5.4.1.1.1 e)
280. b), e), i), j) (ADR Bölüm 9.1.3.1 + 9.1.1.2 + 7.2.4 V2)
281. EXII, EXIII (9.1.1.2 + 9.1.3.1)
282. d), f), g) (ADR bölüm 9.1.1.2)
283. BOŞ TANKER, SON YÜK: UN1906, CÜRUF ASİT, 8, II, (E) (ADR bölüm 5.4.1.1.6.2.2)
284. Hayır, (ADR bölüm 9.1.3.4)
285. a) ADR bölüm 5.4.1.2.5.2, e) ADR bölüm 5.1.5.1
286. d) ADR Bölüm 5.1.5.1.2
287. c)
288. b) ADR bölüm 5.4.1.1 + 5.4.1.2.5.3
289. b) ADR bölüm 5.4.1.2.5.1 g
290. c) ADR bölüm 3.2 A tablosu + 5.4.1.1
291. hayır, UN1114, Benzen, 3, II, (D/E) (ADR Bölüm 3.2 A tablosu)
292. 4.1.6.10 'a uygun taşıma (ADR bölüm 4.1.6.10 + 5.4.1.2.2)
293. ADR Bölüm 8.1.2.2 (9.1.3.1 + 9.1.1.2)
294. Yazılı talimatlar, taşıma evrakı, ADR araç onay sertifikası, SRC-5 belgesi, araç ekibinin her üyesi için kimlik (ADR Bölüm 8.1.2.1 + 8.1.2.2)
295. Yazılı talimatlar, SRC-5 belgesi, taşıma evrakı, ADR araç onay Sertifikası, resimli kimlik (8.1.2.1 + 8.1.2.2) büyük konteynır ya da araç ambalaj sertifikası
296. Yazılı talimatlar, taşıma evrakı, ADR araç onay sertifikası, SRC-5 belgesi, araç ekibinin her üyesi için kimlik (ADR Bölüm 8.1.2.1 + 8.1.2.2)
297. c) (ADR bölüm 5.4.1.2.1 a)
298. d) (ADR bölüm 3.2 A tablosu + 3.3.1 Özel talimat 645 + 5.4.1.2.1 g)
299. b)
300. 1 sene (ADR bölüm 9.1.3.4)
301. ADR araç onay sertifikası (ADR Bölüm 8.1.2 + 9.1.3.5)
302. ADR Bölüm 8.1.2.2
303. Evet, ADR bölüm 9.1.1.2
304. Hayır, ADR bölüm 9.1.1.2
305. Evet, ADR bölüm (9.1.3.4)
306. ADR araç onay sertifikası (ADR bölüm 8.1.2.2 + 9.1.1.2 + 9.1.3.1)
307. a), c), f), g), h), i), l), n), r), u)
308. b) (ADR Bölüm 5.4.2)
309. araç/ Konteynır paketleme sertifikası (ADR bölüm 5.4.2)
310. 2 Taşıma evrakı (ADR bölüm 5.4.1.4.2)
311. Hayır (Alfabetik t. Madde isimleri + 3.2 A tablosu + 1.1.3.6.3)
312. b) (ADR bölüm 9.1.3.4)
313. Yazılı talimatlar (ADR Bölüm 5.4.3)
314. UN1950 Aerosoller, alevlenir, 2,1, (D) (ADR Bölüm 2.2.2.1.6, 3.2 A Tablosu + 5.4.1.1.1)
315. UN2800 ISLATILMIŞ DÖKÜLMEMEYEN AKÜLER, 8, (E) (ADR Bölüm 3.2 A tablosu + 5.4.1.1.1)
316. UN1202, DİZEL, 3, III, (D/E) ÇEVREYE İÇİN TEHLİKELİ (ADR bölüm 3.2 A tablosu + 5.4.1.1.1 + 5.4.1.1.18)
317. UN1794 KURŞUN SÜLFAT, 8, II, (E) (ADR bölüm 3.2 A tablosu + 5.4.1.1.1)
318. 333kg'dan fazla taşındığında... (ADR Bölüm 3.2 A tablosu + 1.1.3.6.3)
319. c) ADR Bölüm 6.8.2.4.5
320. b) ADR Bölüm 5.4.1.1.1 c
321. c), f) ADR Bölüm 5.5.2.3.1
322. d) ADR Bölüm 5.4.1.1.6.2.1
323. miktar ibaresi kaldırılarak BOŞ TEMİZLENMEMİŞ İADE yazılacak (ADR Bölüm 5.4.1.1.6.2.3)
324. Hayır. ADR Bölüm 5.4.1.1.6.2.3

TMGD SINAVI

1. Aşağıdakilerin hangisi için taşıma ünitesinde miktar sınırlaması vardır?

- (I) UN 3224
- (II) UN 3235
- (III) UN 0161
- (IV) UN 1512
- (V) UN 1323

A) I, III, IV B) I, II, IV C) II, III, V D) III, IV, V E) I, II, III

2. Aşağıdaki maddeler karışık şekilde aynı taşıma ünitesinde taşınmak isteniyor. Taşıma ünitesinin maksimum kapasitesi 7500kg'dır. Taşıma ünitesinde bulunması gereken yangın söndürme cihazı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

UN 1017 maddesi	1 kutu	19 kg.
UN 2027 maddesi	1 kutu	40 kg.
UN 2218 maddesi	5 kutu	25 kg.
UN 2910 maddesi	300 paket	25 kg.

A) 12 kg. B) 8 kg. C) 4 kg. D) 2 kg. E) Gerek yoktur.

3. UN 2817 maddesi taşınan araçta bulunması gereken teçhizatlar açısından aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- (I) Kanalizasyon örtüsü
- (II) Yedek lastik
- (III) Göz yıkama sıvısı
- (IV) Acil durum maskesi
- (V) Toplama kabı

A) I, II, III, IV B) II, III, IV, V C) I, II, III, V D) I, III, IV, V E) Hepsi

4. Aşağıdaki durumların hangilerinde kaza raporu hazırlanmasına gerek yoktur?

- (I) En az ardışık 3 gün çalışmama ile sonuçlanan yaralanmalar
- (II) Taşıma kategorisi 0 olan UN 2315 den 45 kg kaybında
- (III) Taşıma kategorisi 2 olan UN 2321 den 330 kg kaybında
- (IV) Sınıf 6.2 bir maddenin taşınmasında
- (V) Sınıf 7 malzemeleri içeren ürün kaybında

A) I, II, III B) II, III C) III, IV, V D) II, III, IV E) I, IV, V

5. ADR Konvansiyonuna göre karayollarında taşınması yasak olan maddelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- (I) K Uyumluluk grubu maddeler
- (II) UN 0020
- (III) UN 0021
- (IV) B Uyumluluk grubu maddeler
- (V) D Uyumluluk grubu maddeler

A) I, II, III B) I, III, IV C) II, III, IV D) III, IV, V E) II, III, V

TMGD SINAVI

6. Aşağıdakilerden hangileri sulu çevre için tehlikeli olarak tanımlanan maddelerdendir?

- (I) R07
- (II) R50
- (III) R50/53
- (IV) R51/53
- (V) R52/54

A) I, II, III B) II, III, IV C) III, IV, V D) I, III, V E) I, III, IV

7. UN 2001 maddesi aşağıdaki araçlardan hangisiyle taşınabilir?

- (I) AT
- (II) OX
- (III) FL
- (IV) EX- III
- (V) MEMU

A) I, V B) I, II, IV C) II, III, V D) III, IV, V E) I, II, III

8. Sürücü tarafından 4 ila 6 saat arasında sıcaklık kontrolünün kaydedilmesi gereken maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

- (I) UN 3111
- (II) UN 3221
- (III) UN 3235
- (IV) UN 3230
- (V) UN 2473

A) I, III B) II, IV C) I, IV D) III, V E) IV, V

9. Aşağıdaki yapılan taşımalarından hangisinde akü ana şalterinin olmasına gerek yoktur?

- A) UN 2350 maddesinin tankla yapılan taşımada kullanılan araçta
- B) UN 1001 maddesinin tankla yapılan taşımada kullanılan araçta
- C) MPÜB (MEMU)' de yapılan tehlikeli madde taşımada
- D) UN 1202 (Özel hüküm 640L) maddesinin tank konteynerle taşınmasında
- E) EX-III araçla yapılan patlayıcı madde taşınması

10. Aşağıdakilerden hangisi Sınıf 2 taşınması için doğrudur?

- (I) Genellikle basınç altında taşınırlar
- (II) Tanklarda taşınır
- (III) Yalnızca basınçlı silindirlerle taşınır
- (IV) Kritik sıcaklık şartlarına göre sınıflandırılırlar
- (V) Daima gaz halindedir

A) I, II, III B) I, III, IV C) I, III, V D) I, II, IV E) II, IV, V

11. Sınıf 4.3 maddeleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- (I) Metalik potasyum alaşımlardır
- (II) Alkali toprak metali alaşımlardır
- (III) Demirli fosfor bileşenleridir
- (IV) Metal organik maddelerdir
- (V) Piroforik metal tozlarıdır

TMGD SINAVI

- A) I, II B) III, IV C) IV, V D) III, V E) II, III

12. L10BH kodlu tank yerine aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) S10BH B) LGDH C) L10AH D) L21DV E) L15CH

13. Aşağıdaki tehlikeli maddelerden hangisinin sadece tank içerisinde taşınmasına izin verilmiştir?

- A) UN 0083 B) UN 2304 C) UN 1013 D) UN 3064 E) UN 3072

14. UN 1061 maddesi sabit tankta taşındığında litre başına azami içerik kütlesi kaçtır?

- A) 0,40 B) 0,58 C) 0,61 D) 1,5 E) 1,9

15. UN 1071 Aşağıdaki tanklardan hangisi ile taşınabilir?

- (I) C(x)BH
(II) C(x)CH
(III) C(x)DH
(IV) C(x)DN
(V) C(x)CN

- A) I, II, III B) II, III, IV C) III, IV, V D) I, II, IV E) II, III, V

16. 6HG2 ambalajı için aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- (I) Kompozit bir ambalajdır
(II) Dışı fiber levhalı plastik kaptır
(III) İç kabın azami kapasitesi 60 litredir
(IV) Azami net kütlesi 400 kilogramdır
(V) İç kabın azami net kütlesi 70 kilogramdır

- A) I, III B) I, II C) IV, V D) I, IV E) II, V

17. Sınıf I patlayıcı maddelerin alt gruplarını en tehlikeliden başlayarak yapılan sıralamasının doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6
B) 1.1, 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4
C) 1.6, 1.5, 1.4, 1.3, 1.2, 1.1
D) 1.4, 1.5, 1.3, 1.2, 1.6, 1.1
E) 1.1, 1.4, 1.5, 1.6, 1.2, 1.3

18. UN 2801 PG I tehlikeli maddesi aşağıdakilerden hangi tankta taşınabilir?

- A) L10CH B) S4CN C) L1.5CH D) P10BH E) L10BN

19. Bir firmanın Paketleme Grubu I olan alevlenir sıvı ile Paketleme Grubu III bir aşındırıcı sıvıyla ortaya çıkardığı karışımın UN numarası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) UN 2924 B) UN 1992 C) UN 3021 D) UN 3274 E) UN 2985

20. Tünel kodu B olan tünellerden aşağıdakilerden hangisini taşıyan araçlar geçemez?

- (I) Tankta UN 1203 taşıyan araçlar
(II) Dökme olarak UN 1361 taşıyan araçlar
(III) 10 Kg. lık UN 0114 taşıyan araçlar
(IV) Tankta UN 1935 taşıyan araçlar

TMGD SINAVI

(V) 100 Kg. lık UN1935 PGI maddesini ambalajlı olarak taşıyan araçlar

A) Sadece III B) I, II C) Sadece V D) II, IV E) I, II, IV, V

21. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- (I) Gazlar için kullanıldığında 450 litreden fazla kapasitesi olan ve (T kodu) ile gösterilen çok modlu tanklara Portatif Tank denir.
- (II) Kapasitesi 450 litreden fazla bir ÇEGK veya Tüplü Gaz Tankeri elemanı veya sabit tank, portatif tank, tank konteynerden farklı bir tank tanımı sökülebilir tankları ifade etmektedir.
- (III) Bir konteyner tanımını karşılayan, bir gövdesi ve durumunu fazla değiştirmeden taşınmayı kolaylaştırıcı teçhizatı olan, gaz, sıvı, toz veya granül maddelerin taşınmasında kullanılan ve gaz taşınmasında kullanıldığında 450 litreden fazla kapasitesi olan taşıma vasıtalarına tüplü gaz tankeri denir.
- (IV) Sökülebilir tankların en bariz özelliği, sadece dolu iken elleçlenebilmesidir.
- (V) Bir manifold ile birbirine bağlanmış ve araca kalıcı şekilde monte edilmiş elemanları olan bir araca tank konteyner denir.

A) I, II B) I, III C) I, V D) II, IV E) IV, V

22. Büyük ambalajlar için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- (I) İçinde nesnelere veya iç ambalajlar bulunur.
- (II) Manuel olarak elleçlenecek şekilde tasarlanmıştır.
- (III) Hacmi en fazla 3 m³ tür.
- (IV) Kapasitesi en fazla 400 kg olabilir.
- (V) 31H1 kodlu ambalaj kesinlikle bir Büyük ambalajdır.

A) I, V B) II, III C) II, IV D) I, II E) I, III

23. UN 2001 KOBALT NAFTENATLAR, TOZ aşağıdaki araçlardan hangisi ile taşınır?

- (I) AT
- (II) OX
- (III) EX-III
- (IV) FL
- (V) MEMU

A) OX B) EX-III C) FL, OX, AT D) MEMU E) EX-III, MEMU

24. Kaynama sıcaklığı 70° C olan bir maddenin IBC ye izin verilen dolun derecesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) % 90 B) % 92 C) % 94 D) % 96 E) % 98

25. Aşağıdaki maddelerin hangilerinin taşınması durumunda güvenlik planı hazırlanması gerekir?

- (I) Tankta 3000 litre UN 1824 taşındığında
- (II) Ambalajlı olarak 25000 kg UN 1144 taşındığında
- (III) Ambalajlı olarak 20 kg. UN 3343 taşındığında
- (IV) Tankta 25000 litre UN 3109 taşındığında
- (V) Tankta 5000 litre UN 1061 taşındığında

A) II, IV B) III, V C) I, III D) III, IV E) I, V

TMGD SINAVI

26. UN 1824 PG II tankta taşındığında takılacak turuncu plakalar açısından aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Tankerin iki yan ve arkasına yazısız turuncu plaka takılması gerekir.
B) Tankerin ön ve arkasına mutlaka yazısız turuncu plaka takılması gerekir.
C) Tankerin ön ve arkasına 80 / 1824 yazılı turuncu plaka takılması gerekir.
D) Azami 333 litre taşındığında turuncu plakalara gerek yoktur.
E) Yanlara 80 / 1824 yazılı turuncu plaka takıldığında öne ve arkaya turuncu plaka takmaya gerek yoktur.
27. Aşağıdaki taşımalarından hangisinde sürücünün SRC 5 (ADR eğitim sertifikası) almasına gerek yoktur?
- A) UN 1300 PG III, 5 litrelik iç ambalajda 20 kg'lık dış ambalajda 10 ton taşınması
B) UN 0336 toplam 10 ton taşınması
C) UN 1203 tankta 333 kg taşınması
D) UN 2912 ambalajlı olarak taşınması
E) UN 1308 PG III, tank konteyner ile taşınması
28. Aşağıdaki taşımalarından hangisinde sürücü yazılı talimat bulundurmamak zorundadır?
- A) UN 1965 maddesinin 11 kg.'lık gaz içeren 10 adet tüp taşınmasında.
B) UN 1418 PG III maddesinin dökme olarak taşınmasında
C) 1A1 ambalaj içerisinde 200 lt.'lik UN 1202 taşınmasında
D) UN 1331 maddesinin ambalajlı taşınmasında
E) UN 2909 maddesinin 1500 kg.'lık ambalajlı taşınmasında
29. Aşağıdaki tehlikeli maddelerden hangilerinin sabit tanklarda taşınmasına izin verilir?
- (I) UN 1259
(II) UN 1001
(III) UN 1583
(IV) UN 1011
(V) UN 1081
- A) I, II, III B) II, III, V C) II, V D) I, III, IV E) III, IV, V
30. Aşağıdaki Tehlikeli maddelerden hangilerinin taşınması sırasında sıcaklık kontrolü şartları uygulanmalıdır?
- (I) UN 3230
(II) UN 3231
(III) UN 3240
(IV) UN 3317
(V) UN 1343
- A) I, II B) III, IV C) IV, V D) I, IV E) II, III

31. Soğutularak sıvılaştırılmış gazları taşıyan sabit tankların periyodik muayeneleri kaç yılda bir yapılmalıdır?

- A) 12 yılda bir B) 6 yılda bir C) 8 yılda bir D) 5 yılda bir E) 3 yılda bir



32. 31H1 / Y / 06 15 / TR / ALSANCAK / 3000 / 900 ambalajı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- (I) Bu IBC'nin kullanım ömrü 30 Haziran 2020 de sona erecektir.
 (II) Bu IBC istif yüküne dayanıklı, sıvılara yönelik, plastikten mamul bir sert plastik IBC dir.
 (III) Bu IBC 30 Haziran 2020 tarihine kadar periyodik muayeneye girdikten sonra başarılı olduğu zaman tekrar kullanılabilir.
 (IV) Bu IBC paketleme Grubu I, II ve III olan sıvı maddeler için test edilmiştir.
 (V) Bu IBC istiflemeye dayanıklı bir IBC değildir.

- A) I, II B) III, V C) II, III D) I, III E) II, V

33. Aşağıdaki bilgilerden hangileri sabit bir tankın üzerindeki metal kimliğinde bulunması gerekir?

- (I) Tankın kapasitesi
 (II) Tankın üretim yılı
 (III) Üreticinin adı veya işareti
 (IV) Tank kodu
 (V) Uygun sevkiyat adı

- A) I, IV, V B) II, III, V C) I, III, IV D) I, II, III E) III, IV, V

34. Sınıf 2 kapsamında gaz ve gaz karışımları ihtiva eden yeniden doldurulabilir kapların üzerindeki etiketlerde ilave olarak eklenmesi zorunlu olan bilgileri işaretleyiniz.

- (I) Uygun taşıma adı
 (II) Azami doldurma kütlesi
 (III) Gönderici ve alıcının adı
 (IV) Sonraki periyodik muayenenin tarihi
 (V) Karışıma katkıda bulunan tüm gazların bileşikleri

- A) I, II, III B) III, IV, V C) I, II, IV D) II, IV, V E) II, III, V

35. Sabit bir tankerin bir gözünde 6000 lt UN 1268 PGII, diğer gözünde ise 3000 lt UN 1203 taşındığında aracın levhalama ve plakalama şartlarından doğru olanı işaretleyiniz.

- A) Tankerin ön ve arkasında 33/ 1268 yazılı turuncu plaka ve iki yan ve arkasında sınıf 3 levhalarıyla işaretlenmelidir.
 B) Tankerin ön ve arkasında yazısız turuncu plaka ve yanlarda 33/ 1268 yazılı turuncu plaka ile, iki yan ve arkada sınıf 3 levhalarıyla işaretlenmelidir.
 C) Taşıma kategorisi muafiyetine girdiğinden tankerin turuncu plaka ve tehlike ikaz levhası takmasına gerek yoktur.
 D) Tankerin önüne ve arkasına yazısız turuncu plaka ile iki yan ve arkaya sınıf 3 levhalarının takılması yeterlidir.
 E) Tankerin ön ve arkasında 33/ 1203 yazılı turuncu plaka ve iki yan ve arkasında sınıf 3 levhalarıyla işaretlenmelidir.

36. Taşıma esnasında sıvılaşmaya meyilli maddeler taşınırken aşağıdaki ambalajlardan hangileri kullanılabilir?

- (I) 6HD2
 (II) 51H
 (III) 13H2

(IV) 6PA1

(V) 11H2

A) I, IV B) II, V C) III, IV D) IV, V E) I, III

37. Aynı araçta taşınması gereken aşağıdaki maddelerden hangileri için karışık yüklemeye izin verilmiştir?

(I) UN 0132

(II) UN 0137

(III) UN 0135

(IV) UN 0167

(V) UN 0337

A) I ve III B) II ve IV C) I, II ve V D) III ve IV E) III ve V

38. Aşağıdakilerden hangileri MEMU (MPÜB)'lar hakkında doğrudur?

(I) Çok yüksek derecede patlayıcı maddelerden patlayıcı üreten ve dolumunu yapan üniteye MEMU (MPÜB) denir.

(II) Tehlikeli malların MEMU (MPÜB)'larda taşınmasına yönelik dökme yük konteynerleri BK2 tipi yığın konteynerler için ön görülen zorunlulukları karşılayacaktır.

(III) Her ne şart altında olursa olsun MEMU (MPÜB)'larda sınıf 1 maddeleri taşınmaz.

(IV) MEMU (MPÜB)'larda arka koruma için tampona gerek yoktur.

(V) Yetkili kurum onayına tabi olarak sınıf 1 kapsamındaki maddeler izin verilmişse MEMU (MPÜB)'ların özel bölmelerinde taşınabilir.

A) I, II B) II, III C) IV, V D) III, V E) II, V

39. Taşıma evrakı açısından aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

(I) UN 1346 SİLİKON TOZU, AMORF, III, 4.1, (E)

(II) UN 1131 KARBON DİSÜLFAT, 3 (6.1), PGI, (C/E)

(III) BOŞ AMBALAJ, 3 (6.1)

(IV) BOŞ TÜPLÜ GAZ TANKERİ, SON YÜK: 1080, SÜLFÜR HEKZAFLORÜR, 2.2, (C/E)

(V) ATIK, UN 1230 METANOL,3,(6.1), II, (D/E)

A) II, III B) II, V C) III, V D) II, IV E) I, V

40. UN 0337 adı altında 4C1 doğal ahşap kutu içerisinde ambalajlanmış havai fişeklerin sınıflandırılması açısından aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Varsayılan havai fişek tablosuna göre, yalnızca yetkili kurum onayıyla sınıflandırılmalıdır.

B) Sadece Testler ve Kriterler el kitabı Test serisi 6 uyarınca sınıflandırılabilir.

C) Varsayılan havai fişek tablosuna uygun olarak, Test ve Kriterler El Kitabı Test Serisi 6 esas alınarak ve yetkili kurum onayıyla sınıflandırılmalıdır.

D) Testler ve Kriterler El Kitabı Test Serisi 6 sonuçları olmadan, sadece yetkili kurum onayıyla sınıflandırılmalıdır.

E) Testler ve Kriterler El Kitabı Test Serisi 6 sonuçları olmadan, Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı tarafından sınıflandırılmalıdır

