* **Aşağıdaki hangi durumlar için ADR'ye göre Güvenlik Planı hazırlanmasına gerek yoktur?**
* Yetkili kurum tarafından taşınmasına izin verilen 1000 kg UN 3319 maddesi ambalajlı olarak taşındığında.
* Tank ile 2000 litre UN 2381 maddesi taşındığında.
* Ambalajlı olarak 1x103 TBq değerlikli Paladyum (Pd 103) radyonüklidi taşındığında.
* Tank ile 2500 litre UN 1957 maddesi taşındığında.
* UN 0066 maddesinden 300 kg ambalajlı olarak taşındığında.

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

Cvp: D) II – IV- V ref 1.10.3.1.2

I-Tablo A Sınıf 4.1 D (Duyarlılığı azaltılmış) 1.10.3.1.2 ye göre ambalajlı ise gerek var

II- Sınıf 3 PGII tankta 3000 lt ye kadar gerek yok

III- 1.10.3.1.3 tablosu Paladyum taşıma güvenlik eşiği 900 TBq i aşmış

* **Aşağıdaki taşımalardan hangileri ADR kurallarından muaftır?**
* Herhangi bir zararı sıfırlayacak yeterli önlemler alındıysa, UN1390 maddesini içermiş boş ve temizlenmemiş ambalajlar.
* Zehirli olmayan bileşenleri içeren ve 50 ml.’yi aşmayan Aerosollar.
* 200 kg’lık 1 varil UN1400 Baryum.
* Grup A ve O gazları (2.2.2.1'e göre) kaptaki veya tanktaki basınç 20 °C 'de 200 kPa’yı (2 bar) aşmıyorsa ve gaz sıvılaştırılmış veya soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz halinde değilse.
* Kazaya karışmış veya arızalanmış tehlikeli mallar taşıyan araçların, izin alınmadan taşınması.

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

CVP: D) II ve IV muafiyetler 1.1.3 te

* UN 1390 Sınıf 4.3 maddesi ref 1.1.3.5 te sınıf 4.3 yok. Sınıf 2 , 3 , 4.1, 5.1, 6.1, 8 ve 9 içermiş yeterli önlemler alınmış boş ve temizlenmemiş ambalajlar (IBC ve büyük ambalajlar dahil) muaf yazıyor. Ayrıca TK0 da muaf olamaz
* Aerosoller UN 1950 özel hüküm 190 da yazıyor
* Tamamen muaf olanların içinde yok . TK muafiyeti kısmen muafiyettir tam muafiyet olmaz.
* Kalan her iki şıktada var bakmaya gerek yok. Ref 1.1.3.2 c bendi
* 1.1.3.1 d bendi taşınamaz diyor
* **Aşağıdakilerden hangileri “Kendiliğinden yanmaya yatkın maddeler, su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar açığa çıkartan” tehlikeli maddelerdir?**
* WF1 ve WF2 sınıflandırma koduna sahip maddeler.
* W sınıflandırma koduna sahip maddeler.
* UN 3394
* UN 3482
* UN 2210
* II ve IV **B.** I, II ve V **C.** III ve V **D.** Hiçbiri **E.** Hepsi

Cvp: C III ve V ref 2.2.42.1.2 Kendiliğinden dediği için S olmalı

* 2.2.41.1.2 S de olmalı Yanlış
* 2.2.41.1.2 S de olmalı Yanlış
* UN 3394 2.2.42.3 de toplu kayıtlarda var. Tablo A dan da bakılabilir Sınıflandırma grubu: SW Doğru
* UN3482 Tablo A 4.3 WF1 yazıyor S yok Yanlış
* UN 2210 Tablo A 4.2 SW Doğru
* **4 saatlik temasa ilişkin LC50 değeri 750 ml/ m3 olan madde ile inorganik yapıdaki UN 3089 METAL TOZU, ALEVLENİR, BBB, PG II karıştırılarak oluşan yeni katı maddenin UN numarası aşağıdakilerden hangisidir?**
* UN 2930
* UN 1700
* UN 2926
* UN 3179
* UN 3089

Cvp: D UN 3179

* Adım Zehirli 2.2.61.1.7.3 LC50 4 saat verilirse 4 ile çarpılır 1 saatlik 3000ml/m3 = 3ml/lt bulunur PGIII e denk gelir Sınıf6.1 PGIII (T)
* Adım Sınıf 4.1 PGII
* Adım 2.1.3.10 tehlike önceliği tablosu katı ise Sınıf4.1 PG II
* Adım 2.2.41. 3 toplu kayıtlar Alevlenir katılar zehirli inorganik olan FT2 yani UN 3179

BURADAN İTİBAREN 9 NİSAN 2016 SORULARI

**1. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli maddelerin sıcaklık kontrolü altında taşınmasını gerektirir?**

**I.** P1 ve P2 sınıflandırma kodu.

**II.** SR2 sınıflandırma kodu.

**III.** UN 1989.

**IV.** UN 3231

**V.** UN 3226

**A.** II ve IV **B.** I, II ve IV **C.** III, IV ve V **D.** Hiçbiri **E.** Hepsi

1 . Sıcaklık kontrolü SORUSU

 Cevap A Sıcaklık kontrolü gerektiren maddeler Sınıf 4.1 ve Sınıf 5.2 içinde bulunuyor ve sınıflandırma kodları ise SR2 ve P2 dir (Cilt I Sf. 146 ve Sf. 168) Buna göre:

* Yalnız P2 için gerekir.

 II-Doğru..

III-Yanlış.. Sınıf 3 maddeleri sıcaklık kontrolü gerektirmez. (Tablo A Sütun 3a)

IV-Doğru.. Sınıflandırma Kodu SR2 (Tablo A Sütun 3b)

V-Yanlış.. Sınıflandırma kodu SR1 için gerekli değildir. (Tablo A Sütun 3b) II 2 I boş . . . UN 2383