* **31H1/Y/04 99/TR/TSE 007/10800/1200 sertifikasyon işareti taşıyan OHK(IBC)'nın**

 **üstüne, aynı ambalajdan(dolu olarak) kaç tane istiflenebilir?**

* 5
* 6
* 7
* 8
* 9

Cvp A: ref 6.5.2.2.2 ve 6.5.6.6.4 formüle göre 10800/1200: 9 dur. 9/1.8 : 5

(Eski sınav sorularında cvp: 6 idi . Üstüste derse cvp:6 üstüne derse cvp:5)

* **UN 1350 maddesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**
* Portatif tank ile taşınması durumunda söz konusu tankın yetkili makam tarafından onaylanmış bir basınç giderme cihazına sahip olma zorunluluğu bulunmamaktadır.
* Tekli bidon ile taşındığında azami net kütle 400 kg’dır.
* IBC ile deniz taşımacılığı IMDG Kod uyarınca yasaktır.
* Dış paket olarak mukavva (4G) iç paket olarak ise cam kullanılarak kombine paketlerle taşımacılık yapılamaz.
* Bu maddenin taşınacağı büyük ambalajın azami kapasitesi 2 m³’ü geçemez.

Cvp: A Tablo A da UN 1350 sütun 10 da T1 ref 6.7.2.8.3 ve

4.2.5.2.6 T1 de basınç tahliye bölümünde normal yazıyor . Tablonun altındaki a notunda norma ibaresi olduğu zaman 6.7.2.8.3 (basınç giderme cihazı ve kırılabilir disk zorunlulukları) dışındaki tüm 6.7.2.8 zorunlulukları geçerlidir yazar.

TP33 : (Soru için gerekli değil) T1 Portatif tank talimatı granül ve toz halindeki katılar ile soğutulmuş ve katı kütle olarak taşınan erime noktalarının üzerindeki sıcaklıklarda doldurulan ve taşınan katılar için geçerlidir.

* **Ankara da bulunan X firması, Sınıf 3, PG III olan İZOBÜTRİK ASİT maddesi ile Sınıf 8, PGIII olan ÇİNKO KLORÜR ÇÖZELTİSİNİ Mersine göndermek istiyor. Söz konusu ürünlerin gönderimi için aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**
* 500 lt izobütrik asit maddesi ile 300 lt çinko klorür çözeltisini tek bir araca yüklenerek paketli olarak taşımacılık gerçekleştirilir ise araçta taşıma evrakı bulundurmak zorunlu değildir.
* 20 kg brüt ağırlığa sahip dış paketlerde, 4 litrelik metal iç ambalajlarla izobütirik asit taşındığı durumda, iç ambalajların Bölüm 6.1 kapsamındaki ambalaj testlerinden geçmesi zorunlu değildir.
* 600 lt İzobütürik asit ve 350 lt çinko klorür çözeltisi ambalajlı olarak birlikte aynı araca yüklenerek taşınırsa; araçta 2 kg lık bir yangın söndürme cihazı yeterli olacaktır.
* 500 lt izobütrik asit maddesi ile 300 lt çinko klorür çözeltisini tek bir araca yüklenerek paketli olarak taşımacılık gerçekleştirilir ise araç D tünelinden geçemez.
* İZOBÜTÜRİK ASİT ( 20 adet, 5 lt metal iç ambalaj; brüt ağırlık 120 kg) ve ÇİNKO KLORÜR ÇÖZELTİSİ ( 60 adet, 5 lt plastik iç ambalaj; brüt ağırlık 330 kg) , dış paket olarak kullanılan bir mukavva kutu (4G) içerisinde birlikte karışık paketlenebilir.
* II ve III **B.** I, II ve V **C.** I, II, IV ve V **D.** III, IV ve V **E.** IV ve V

Cvp: A - II ve III

Tablo B den İzobütrik asit UN2529 ve tablo A TK3 bulunur

 Çinko Klorür çöz ise UN 1840 ve TK3

* Taşıma evrakı 1000 br altında olsa da gereklidir. YANLIŞ
* 4 lt İç amb ve dış paket 20 kg dediği için sütun 7 a kontrol. 5 lt yazıyor ve R001 ince cidarlı metal ambalaj var. Sınırlı miktar muafiyetinde taşındığı için 6.1.4 ambalaj azaminet kütle zorunlulukları var ama 6.1.5 test zorunlulukları yok DOĞRU
* Herikisi de TK3 te 600+350=950 <1000 old için 2 kg yeterli DOĞRU
* Tünel kodundqa D/E yazıyor Tank için D Ambalaj için E yasak YANLIŞ

BURADAN İTİBAREN NİSAN 2016 SORULARI

**7. UN 2287 nolu tehlikeli madde 2016 yılı içerisinde taşınacaktır. Bu maddeyi taşımak için aşağıdaki ambalajlardan hangisi uygundur?**

**A.** 3B2T/Y1.4/150/06/NL/RB/abc

**B.** 1A1/Z/200/10/D/AW003

**C.** 3H1/X/150/06/F/VL824

**D.** 3H2T/Z/175/14/NL/VL838

**E.** 1N2/Y/200/05/D/RB089/09R

7. UN 2287 tehlikeli madde/ 2016 / sorusu

Cevap: Bu soru iptal edildi. Şıklardaki ambalajlar 1’den 7’ye kadar olan kodlarla başladığı için yalnızca P ambalajlama talimatına baksak yeterli olur. UN2287 için Tablo A Sütun 8’de P001 ambalajlama talimatı var. P001 ambalajlama talimatına gittiğimizde bütün seçeneklerdeki ambalaj kodlarına izin verildiği anlaşılıyor(Cilt II, Sf. 38) Ambalaj işaretlerinin açıklamaları ise Cilt II, Sf. 271’de görebilirsiniz. Buna göre: A-Uygun değil.. UN2287 maddesi sıvı maddedir. Sınıf 3 te bulunan Sıvı madde taşıyacak ambalajların sızdırmazlık testinden geçmesi şarttır. (Cilt II, Sf. 267, Ref. 6.1.1.3)

B-Uygun değil.. UN2287 PG II olduğu için sadece X veya Y ile işaretlenen ambalajlar uygundur.

 C-Uygun değil.. 3H1 plastik bidon olduğundan dolayı maksimum kullanım süresi 5 yıldır. Bu ambalajın kullanım süresi 2011 yılında sonlanmış.

 D- Uygun değil.. UN2287 PG II olduğundan dolayı X veya Y ile işaretlenen ambalajlar uygundur.

E-Uygun değil.. UN2287 maddesi sıvı madde olduğu için (Sınıf 3) Sıvı madde taşıyacak ambalajların sızdırmazlık testinden geçmesi şarttır. (Cilt II, Sf. 267, Ref. 6.1.1.3)