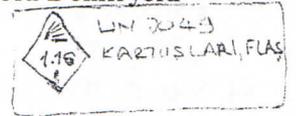


## Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

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 indeksi 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 ila 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 (KGI)" 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) (2-10 mSv/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) yancık katı bir madde olması gerekir
77. aşındırıcı ve zehirli
78. zehirli, aşındırıcı, yancık, oksitleyici, zehirli, boğucu
79. a) Boğucu
80. a = boğucu f= yancık
81. a = boğucu f= yancık, o= oksitleyici, t= zehirli, c= aşındırıcı v.s
82. b) tehlike derecesi hakkında bilgi verir
83. k) hafif zehirli madde



# 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. 3m<sup>2</sup>
127. 3m<sup>2</sup>
128. 1,5m<sup>2</sup>
129. Temmuz 2013 71081 Syg-80-2013
130. 5 yıl 101, 102 (Bilanç 2014)
131. Ocak 2014 (31.12.2013) Syg-101.6.1.62
132. 10 yıl 7200 - Syg-117.c-2013 02607 sızdırma
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

- ambalajlarının veya saçılmış veya sızmış tehlikeli malların kurtarılması veya tasfiyesi amaçlı taşıma için içine konuldukları 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 *Sayfa 159*
137. IBC 08 *(OHK = 7000 l ambalaj = IBC)*
138. Evet, Ambalajlama Talimatı P001 ve özel ambalajlama hükmü PP2 *(Sayfa 89)*
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

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, CÜRÜF 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 DÖKÜLMİYEN 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

## Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

325. UN3170 ALÜMİNYUM İŞLEMESİNİN YAN ÜRÜNLERİ, 4.2, III, (E)  
(ADR bölüm 3.2 A tablosu + 5.4.1.1.1)
326. UN1219 İZOPROPANOL (İSOPROPİL ALKOL), 3, II, (D/E) 10 bidon, 100lt (Taşıma Kategori 2 değeri: 300)  
(ADR bölüm 3.2 A tablosu + 1.1.3.6)
327. "4.3.2.4.3'e uygun taşıma". (ADR Bölüm 4.3.2.4.3 + 5.4.1.1.6.3)
328. BOŞ TAŞINABİLİR TANK, SON YÜK: UN1202 DİZEL, HAFİF, 3, III, (D/E) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ
329. 5.2 (8) (ADR Bölüm 3.2 Özel talimat 122 + 2.2.52.4 ikincil risk ve dipnot 13 + 5.4.1.1.1c)
330. b) ADR Bölüm 8.1.2.1
331. d), f), g) (ADR Bölüm 5.4.1.1.6.1 ya da 5.4.1.1.6.2.2)  
(NOT: ADR tercümesinde [5.4.1.1.6.1] Kalıntı, son bulunduğu yer yazmaktadır? Doğrusu: Son taşınan yükün kalıntısı:)
332. BOŞ TANK KONTEYNİR, SON YÜK: UN1073 OKSİJEN, SOĞUTULMUŞ, SIVI, 2.2 (5.1), (C/E) (ADR bölüm 3.2 A tablosu)
333. BOŞ OHK, 3 (8)  
(ADR bölüm 5.4.1.1.6.2.1)
334. "1.1.4.2.1'e uygun taşıma".  
(ADR bölüm 1.1.4.2.1 + 5.4.1.1.7)
335. Evet. (ADR Bölüm 1.1.4.2.3)
336. b) ADR bölüm 5.4.1.1.1 h
337. d), h)
338. d)
339. UN3480, LİTYUM METAL PİLLER, 9, II, (E)  
(ADR bölüm 3.2 A tablosu + 5.4.1.1.1)
340. Hayır. ADR bölüm 5.4.1.1.1 k
341. Hayır. ADR bölüm 5.4.1.1.1 k
342. "4.3.2.4.3'e uygun taşıma"  
(ADR Bölüm 5.4.1.1.6.4)
343. UN1057, ATIK ÇAKMAKLAR, 2.1, (D)  
(ADR bölüm 5.4.1.1.3)
344. UN1993, ALEVLENİR SIVI B.B.B, 3, II, (D/E), 2.1.3.5.5'E UYGUN ATIK  
(ADR bölüm 5.4.1.1.3)
345. Yazılı Talimatlar (ADR Bölüm 5.4.3)
346. d)
347. deniz taşımacılığını da içeren bir taşıma zincirinde yürütülen taşıma işlemi söz konusu olduğunda (ADR bölüm 5.4.1.1.18)
348. b) (ADR Bölüm 5.3.2.1.3)
349. Evet. Hesaplanan puan 1100 olduğundan işaretleme mecburiyeti bulunmaktadır  
(ADR Bölüm 1.1.3.6.3 + 1.1.3.6.2)
350. Hayır. Hesaplanan puan 400 olduğundan işaretleme mecburiyeti yoktur.  
(ADR Bölüm 1.1.3.6.3 + 1.1.3.6.2)
351. Örnek 7D'ye göre büyük etiketler aracın iki yanına ve arkasına takılması gerekir  
(ADR Bölüm 5.3.1.5.2 + 5.3.1.7.2)
352. Büyük etiketlerin takılması mecburi değildir.  
(ADR Bölüm 3.2 A tablosu + 1.1.3.6.3)
353. 80/1794 konteynirin yanlarında (ADR bölüm 5.3.2.1.4)
354. 336/2762 konteynirin iki yanında (ADR bölüm 5.3.2.1.2)
355. 20 kg net patlayıcı kütle (ADR bölüm 3.2 A tablosu + 1.1.3.6.3)
356. 33/1203 Büyük etiketler aracın iki yanına ve arkasına takılması gerekir  
(ADR bölüm 5.3.1.4.1)
357. 80/1824 taşıma birimin iki yanına ve arkasına (ADR Bölüm 5.3.1.4.1)
358. 60/1897 tank konteynirin her tarafına takılmalıdır (ADR bölüm 5.3.1.2)
359. İki yanına (ADR bölüm 5.3.2.1.4)
360. Örnek 4.1 uygun büyük etiketler aracın yanlarına ve arkasına takılması gerekir  
(ADR Bölüm 5.3.1.4)
361. a) (ADR bölüm 5.2.2.2.1.5)
362. UN1133, Örnek 3'e göre tehlike etiketi, "OVERPACK" (DIŞ PAKET) yazısı, karşılıklı iki tarafa 5.2.1.9'da gösterilen düzenleme okları  
(ADR Bölüm 5.1.2.1 + 5.1.2.2 + 5.2.1.1 + 5.2.2.1.1 + 5.2.1.9.1)
363. Konteynirin 4 tarafına büyük etiketler, turuncu levha taşıma biriminin önüne ve arkasına takılması gerekir (ADR bölüm 5.3.1.2 + 5.3.2.1.1)
364. İç ambalajlar 1lt, ambalajın brüt ağırlığı 30kg, ADR bölüm 3.4.7'e göre işaretleme

## Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

365. Hayır. "Dış Paketleme" yazısı eksiktir (ADR bölüm 5.1.2.1)
366. c) (ADR bölüm 1.1.4.2 + 5.4.1.1.7)
367. tank konteynır üzerinde bulunan numaralı turuncu levhaların aynıları aracın iki uzun kenarına yerleştirilmelidir (ADR bölüm 5.3.2.1.5)
368. tank konteynır üzerinde bulunan numaralı turuncu levhaların aynıları aracın iki uzun kenarına yerleştirilmelidir (ADR bölüm 5.3.2.1.5)
369. a) (ADR bölüm 5.3.2.1.5)
370. tank konteynır üzerinde bulunan büyük etiketlerin aynıları aracın iki uzun kenarına ve arkasına yerleştirilmelidir. (ADR bölüm 5.3.1.3)
371. tank konteynır üzerinde bulunan numaralı turuncu levhaların aynıları aracın iki uzun kenarına yerleştirilmelidir (ADR bölüm 5.3.2.1.5)
372. Örnek no 6.2'e ait tehlike etiketi gerekli değildir. Ambalajlama talimatı P650'de tarif edilen işaretleme ve "Biyolojik madde , Kategori B" yazısı
373. Sıvı içeren iç ambalajlara sahip kombine ambalajlar, Havalandırma kapaklarına sahip tek ambalajlar ve Soğutularak sıvılaştırılmış gazların taşınmasına mahsus dondurucu kaplar (ADR bölüm 5.2.1.9.1)
374. b) 5.1.2.1, d) 5.2.1.9
375. Hayır. (ADR bölüm 5.2.1.9.2 b)
376. a) (ADR bölüm 5.2.1.9.1 + 5.2.1.9.2 d)
377. 100mm x 100mm (ADR bölüm 3.4.7 + 3.4.8)
378. c) ADR bölüm 5.3.2.1.4
379. a) ADR bölüm 5.2.1.8.1
380. Çevre için tehlike etiketi (ADR bölüm 5.2.1.8.1)
381. ADR bölüm 3.4.15 maddesinde tarif edilen işaretleme taşıma biriminin önünde ve arkasında bulunması gerekmektedir.
382. a) ADR bölüm 3.4.7
383. ADR bölüm 5.1.5.4.1
384. d) ADR bölüm 5.1.5.4.1
385. UN1866, Örnek no 3'e göre tehlike etiketi, Çevre için tehlike etiketi (ADR bölüm 5.2.1.1 + 5.2.2.1.1 + 5.2.1.8.3)
386. Söz konusu muafiyet kapsamında taşıma birimi başına 8 tondan fazla tehlikeli madde taşındığında (ADR bölüm 3.4.13 + 3.4.14)
387. Evet. (Tank kodu - "L4BN" A tablosu 12. Sütun)
388. d)
389. c)
390. ADR bölüm 7.3.1
391. d) VV3, (ADR bölüm 3.2 A tablosu Sütun 17 + 7.3.3)
392. c) ADR bölüm 7.3.3 VV3
393. Evet. (ADR bölüm 7.3.1 + VV3)
394. d), f), g), h)
395. c), e), g)
396. araç veya konteynerlerde ambalajlanmamış katı maddelerin veya nesnelere taşınması anlamına gelir (ADR bölüm 1.2.1)
397. ADR bölüm 7.1.4
398. ADR bölüm 1.2.1
399. Hayır. (ADR bölüm 3.2 A tablosunda Sütun 8 ve 9a'da bir şey belirtilmemiştir.)
400. ADR bölüm 1.2.1
401. Dış Ambalaj (ADR bölüm 1.2.1)
402. LGBF, LGBH, L4DH, L4BH v.s. (ADR bölüm 4.3.4.1.2)
403. c) (ADR bölüm 4.3.4.1.2)
404. a) (UN3314; 7.3.3 VV3)
405. Hayır. En azından LGBF olmalıdır (ADR bölüm 4.3.4.1.2)
406. Hayır. (Tank kodu RxBN şarttır) (ADR bölüm 4.3.3.1.2)
407. VV1 açık araç veya konteynırlara izin vermemektedir. (ADR bölüm 7.3.1)
408. VV9 (ADR bölüm 7.3.3)
409. Örtülü ya da kapalı kasa araç (ADR bölüm 7.2.4 V11)
410. ADR bölüm 1.2.1
411. UN1748, Örnek no 5.1'e göre tehlike etiketi, "Dış Paketleme" yazısı (ADR bölüm 5.1.2.1)
412. ADR bölüm 7.3.3
413. ADR bölüm 5.5.2
414. ADR bölüm 2.2.62.1.12
415. c)
416. b)
417. d)

## Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

418. 1000kg net patlayıcı kütle (ADR bölüm 7.5.5.2)
419. d) ADR bölüm 1.2.1
420. Evet. portatif tank içerisinde taşınabilir. (ADR bölüm 3.2 A tablosu 10 ve 11. Sütun)
421. ADR bölüm 3.2 A tablosunun 10. Sütununda BK1, BK2 ya da 17 sütunda VV ile başlayan bir kod bulunursa
422. a), c), d)
423. ADR bölüm 3.3
424. Hayır (ADR bölüm 3.2 A tablosu SV145)
425. ADR bölüm 7.2.2
426. c) ADR bölüm 7.5.8.1
427. temizlik ADR bölüm 7.5.8.1
428. temizlik ADR bölüm 7.5.8.1
429. a)
430. Hayır. ADR bölüm 7.2.4 V12 sadece kapalı kasa araçlarda taşınabilir
431. ADR bölüm 6.10
432. c), f) (ADR bölüm 7.2.2)
433. Temizlik ADR bölüm 7.5.8.1
434. d)
435. Aracın temizlenmesi gerekli değildir (ADR bölüm 7.5.8.2)
436. ADR bölüm 4.1 (Soru biraz eksik bence)
437. Dış ambalajına göre 60, 120 ya da 400 kg olabilir (P001)
438. Zehirli olanlar için 120ml, aşındırıcı olanlar için 1lt; bir paketin toplam brüt ağırlığı 30kg aşmaması gerekir
439. a)
440. havalandırmalı ya da açık araçlar ADR bölüm 7.2.4 V14
441. Özel talimat 327 hurda ambalaj içerisinde taşınacaktır
442. a)
443. özel talimat 327 ADR bölüm 3.3
444. a),b),c),d) ADR bölüm 3.5.1.1, 3.5.1.2
445. c) ADR bölüm 3.5.1.2
446. hayır. ADR bölüm 3.2 A tablosu "E0"
447. evet. ADR bölüm 3.5.2 f
448. ADR bölüm 4.3.2.2.1
449. c) ADR bölüm 4.3.2.2.4
450. ADR bölüm 4.3.2.2.4 – ja %20 altında ya da %80 üzerinde
451. a) ADR bölüm 6.12.2.2
452. BK1, BK2
453. Evet. ADR bölüm 3.2 A tablosu 10. Sütun
454. 450lt (ADR bölüm 2.2.3.1.5)
455. Hayır birleştirilmiş ambalajlarda izin verilen 30kg brüt ağırlık aşılmıştır. (ADR bölüm 3.4.2)
456. Hayır. Özel hüküm 335, son cümle
457. Hayır. Özel hüküm 594
458. Hayır. Özel hüküm 145
459. Hayır. ADR bölüm 7.5.5.3
460. Hayır. ADR bölüm 7.5.5.2.3 b
461. Özel hüküm 290
462. a)
463. b)
464. Temel eğitim yeterlidir (tank konteynırın hacmi 3m<sup>2</sup> ‘ geçtiğinde tanker geliştirme kursu şarttır)
465. d) ADR bölüm 1.1.3.6 muafiyetine göre bu madde için belirtilmiş olan 1000lt aşılmıştır.
466. Evet. Dökme taşımalarında ADR bölüm 1.1.3.6’da belirtilmiş olan muafiyet uygulanamaz.
467. 1000lt’den fazla olduğunda (ADR bölüm 1.1.3.6)
468. Evet. ADR bölüm 1.1.3.6 muafiyetine göre bu madde için belirtilmiş olan 20kg aşılmıştır.
469. hayır. ADR bölüm 1.1.3.6 muafiyetine göre bu madde için belirtilmiş olan 333lt aşılmamıştır.
470. Evet. ADR bölüm 1.1.3.6 muafiyetine göre bu madde için belirtilmiş olan 20kg aşılmıştır.
471. a) ADR bölüm 8.3.1
472. ADR bölüm 8.2.1.2 maddesinde tarif edilen Temel eğitim
473. c) ADR bölüm 1.10.3.1.2
474. a) Sorumluluklarını yerine getirmelerini sağlayacak kuruma sahip yetkin ve nitelikli kişiler için güvenlik ile ilgili sorumluluk dağılımı;  
b) İlgili tehlikeli malların veya tehlikeli mal tiplerinin kayıtları  
v.s (ADR bölüm 1.10.3.2.2 ye bakınız!)
475. Personel, görevleriyle ve sorumluluklarıyla orantılı olarak, tehlikeli malların taşınmasını ilgilendiren düzenlemelerin zorunlulukları hakkında eğitim almalıdır.

# Farklı Taşıma Modları- Cevaplar

Tehlikeli malların çok modlu şekilde taşındığı durumlarda, personel diğer taşıma şekilleriyle ilgili zorunluluklar hakkında bilgilendirilmelidir.

(ADR bölüm 1.3.2.2)

476. a), e), h) ADR bölüm 1.10.3.1.2  
477. Hayır. ADR bölüm 1.10.3.1.2  
478. c) ADR bölüm 1.10.3.2.2  
479. c) ADR bölüm 1.10  
480. Hayır. ADR bölüm 3.2 A tablosu +  
1.1.3.6.3 + 1.10.4  
481. Hayır. (ADR bölüm 3.2 A tablosu +1.10.5)  
482. d) ADR bölüm 1.10.3.2.1

TEGK = Sol elemanı gaz konteyner  
2016 = 2016 yılı konteyner  
2016 = Yüksek kaliteli cisim

