

1. Към кой клас и опаковъчна група е отнесен калциев карбид, който при контакт с вода отделя газ, който е склонен към samozапалване.
2. Смес съдържа запалимо вещество Клас 3, III, течна леснозапалима субстанция клас 4.2, II и течна корозионна субстанция клас 8, I. Класифицирайте тази смес и определете UN номера на получената смес.
3. Имате смес, състояща се от запалима течност от Клас 3, I, токсична субстанция от Клас 6.1, II и корозионна субстанция от Клас 8, II. Класифицирайте?
4. Имате смес, състояща се от субстанция от Клас 4.3, III и токсична субстанция от Клас 6.1, I. Класифицирайте?
5. Съгласно правилата на ADR, запалими ли са продукти, чиято температура на запалване надвишава 60 градуса C?
6. Към кой UN номер се отнасят течни вещества и стопени твърди вещества от Клас 3, с температура на възпламеняване над 60 градуса C, които се превозват или предават за превоз в нагрято състояние при температури равни или по-високи от тяхната температура на възпламеняване?
7. Кой е класа и опаковъчната група на твърдо вещество, което има токсичност при вдишване на праха му 0,1mg/l?
8. Посочете класа и опаковъчната група на твърдо вещество, което има дермална токсичност 150 mg/kg?
9. Определете класа и опаковъчната група на твърдо вещество, което има орална токсичност 150 mg/kg?
10. Определете класа и опаковъчната група на сълзотворен газ, който има токсичност при контакт с кожата 40 ml/l?
11. Коя е опаковъчната група на сълзотворни газове, които имат дермална токсичност 450 mg/kg?
12. Как се определя препарат, с температура на запалване 12 градуса C, съдържащ 50% ацетон (3, II) и 50% азотна киселина (6.1, II)?
13. Определете класа и опаковъчната група на субстанция, която причинява нарушаване целостта на кожата при допир 45 секунди след контакта с нея, при 10-минутен период на наблюдение?
14. Определете класа и опаковъчната група на субстанция, която причинява нарушаване целостта на кожата при допир 1 час контакт с нея, при 10 - дневен период на наблюдение?
15. Коя е опаковъчната група на субстанция, която причинява нарушаване целостта на кожата при допир 3 часа след контакта с нея, при 14-дневен период на наблюдение?

16. Към кой клас принадлежат запалими течни вещества и препарати, използвани като пестициди, които са силно токсични и имат температура на възпламеняване над 23 градуса?

17. Към кой клас и UN номер принадлежи опасен товар, описан като цирконий, сух, навит проводник, готови метални листове, лента (по-тънки от 254 микрона, но не по-тънки от 18 микрона)?

18. Към кой клас принадлежат течности, които са силно токсични при вдишване, с температура на възпламеняване под 23 градуса?

19. В колко типа в зависимост от степента на опасност, се класифицират самореагиращите вещества? Цитирайте и точката от ADR.

20. Опаковка съдържа маркировка:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

(CONTAINS – N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

UN 3267 и е поставен етикет № 8

Какъв е този опасен товар? Кой е UN номера и наименованието на веществото, което го прави такъв?

21. Опасен товар от Клас 4.1, със SADT 45°C, трябва да се превози в единична опаковка от София до Варна, при спазване на температурен контрол. Определете вида на товара и температурата, която трябва да се спазва по време на превоза!

22. Самореагиращо вещество, 4-нитрозофенол, трябва да се превози от София до Варна. Класифицирайте го и попълнете транспортен документ?

23. От София до Варна трябва да се превози вещество, 4-нитрозофенол от Клас 4.1. Класифицирайте го и попълнете транспортен документ?

24. Как трябва да бъдат класифицирани пестициди?

25. Определете номера по ООН, класа и опаковъчната група на смес от фенол в разтвор с бензен.

26. Определете номера по ООН, класа и опаковъчната група на смес, съдържаща следните органични продукти: 50% тиогликолова киселина и 50% метакрилова киселина.

27. Определете номера по ООН, класа и опаковъчната група на прахообразна смес от следните неорганични вещества - натриев арсенат и натриев хидроксид.

28. Към кой Клас принадлежи течен препарат с LD₅₀=100 mg (или ml) на килограм и съдържа 20 % опасни за околната среда съставки.

29. Как може да бъде класифицирана течност, чиято температура на запалване е 5°C и изпарително налягане от 3105 Pa при 50° C?

30. Полихлорирани бифенили са вещества с различна степен на опасност, които могат да отделят диоксини. Към кой клас се отнасят?

31. Какво означава буква „N”, посочена в кода на цистерна, превознаща вещества от Клас 3?
32. Посочете опаковъчните инструкции, приложими за вещество с UN 1809. Възможно ли е това вещество да се превози в IBCs?
33. От какъв материал трябва да бъде изработена термичната изолация на автоцистерна предназначена за превоз на литий?
34. Цистерни, предназначени за превоз на серен триоксид, стабилизиран, имат специфичен характер. Какъв е той?
35. Посочете опаковъчните инструкции на опасен товар, класифициран като карбаматен пестицид, течен, токсичен, опаковъчна група III.
36. Може ли да се транспортира изобутил изоцианат (3, II) в автоцистерна, която е с отвор за източване, разположен в долната част?
37. Един литър бутилбензен и един литър разтвор на алуминиев бромид са опаковани в индивидуални здрави пластмасови вътрешни опаковки. Могат ли да бъдат опаковани заедно в кутия с фиброплоскостни стени?
38. От какъв материал трябва да бъде направено товарното отделение на превозни средства, ако превоза на акумулаторни батерии, пълни с киселина, е разрешен в насипно състояние?
39. Цистерни, предназначени за превоз на UN 1829 имат специфичен характер. Какъв е той?
40. Какво е минималното изчислително налягане за цистерна, съдържаща циановодород (6.1) с 40 % циановодород?
41. Може ли да се транспортира автомобилбен бензин (3, II) в автоцистерна, която отговаря на изискванията за превозно средство тип FL, но няма система с отвори за пълнене в долната част на резервоара?
42. Какви етикети трябва да бъдат поставени на празни непочистени опаковки, които са съдържали азотна киселина, червена?
43. Към кои/я групи/а принадлежат продукти, превозвани в опаковка с маркировка "X"?
44. Какви опасни товари могат да се превозват в опаковки с маркировка „Z”?
45. Превозно средство с опаковани товари, съдържащо 20 пакета по 50 kg оловни арсенати и 10 пакета по 70 kg никелов нитрит, пътува от Париж до София. Как трябва да бъдат маркирани опаковките, съдържащи гореспоменатите опасни товари и какви табели се изискват за превозното средство?

46. Превозно средство с опаковани товари, съдържащо 10 пакета по 50 kg оловни арсенати и 20 пакета по 60 kg никелов нитрит, пътува от Париж до София. Как трябва да бъдат маркирани опаковките, съдържащи гореспоменатите опасни товари и какви табели се изискват за превозното средство?

47. Варел съдържа следната маркировка: UN 6 NH1/X1.3/250/97/GB/0212. Какво означават цифрите и буквите ?

48. Средно голям контейнер за насипен товар (IBC) е маркиран UN/31H1/Y/0489/GB/9099/9640/1210. Какво означава маркировката 9640/1210 и какво можем да разберем от нея?

49. Опаковка за опасен товар съдържа следната маркировка: UN 3H1/X1.3/250/90/D/BAM641-M. Какво означават цифрите и буквите?

50. Напишете какво означават буквените и цифровите обозначения на опаковка, съдържаща следната маркировка: UN 6HA1/Y1.6/150/07/USA/MR17.

51. Обяснете какво означава всяка една част от следната маркировка на средноголям контейнер за насипен товар? UN/31H1/Y/0489/GB/9099/10800/1210.

52. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN51H/Z/0501/D/ABCD987/0/2000. Какво показва тази маркировка?

53. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN 11C/Z/0401/D/1263/64/950. Какво показва тази маркировка?

54. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN31HZ2/Y/1207/D/BAM0380/64/1060. Какво показва тази маркировка?

55. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN 6PA2/Z 60/01/USA/MMS. Какво показва тази маркировка и каква може да бъде максималната нетна маса на тази опаковка?

56. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN 50A/X/0501/N/PQRS/2500/1000. Какво показва тази маркировка?

57. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN 50H/Y/0402/GB/1999/0/1500. Какво показва тази маркировка?

58. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN 13H3/Z/0501/F/Meunier1713/0/1500. Какво показва тази маркировка?

59. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN 4HW/Y1365/98/NL/VL826. Какво показват цифрите и буквите 4HW/Y1365?

60. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN 1A2T/Y300/S/01/USA/abc. Какво показват цифрите и буквите 1A2T/Y300/S/.

61. Опаковка, съдържа следната фабрична маркировка: UN 6PH1/Z50/S/01/USA/abc. Какво показва тази маркировка?
62. Варел, съдържа 200 литра диметил тиофосфорил хлорид. Каква маркировка и етикети трябва да има върху варела и на превозното средство при за пътуване от Париж до София?
63. Каква маркировка и етикети за опасност трябва да се постави на бидон/варел, 200 литров, съдържащ вещество с UN 2965?
64. Какъв етикет за опасност трябва да бъде поставен на опаковка, съдържаща вещество с UN 2874?
65. Варел, съдържа 250 литра дихлорпропени. Какви етикети за опасност трябва да има върху варела?
66. Варел, съдържа 200 литра дихлорпропени. Как ще се сигнализира транспортна единица, която превозва това вещество? Посочете точната сигнализация за превозното средство. Обосновете отговора си.
67. Как трябва да бъде сигнализиран контейнер, превозващ насипен опасен товар? Обосновете отговора си като цитирате точките от ADR.
68. Многоелементна автоцистерна превозва опасни товари от Плевен до София. В едното отделение превозва дизелово гориво, а в другото отделение превозва бензин. Посочете и двата начина на сигнализация на автоцистерната.
69. На оранжева табела на цистерна има надписи 80 и 2305. Какво означават тези числа и какво е агрегатното състояние на веществото?
70. Какво означава идентификационен код за опасност 333 и за вещества от кой клас се отнася?
71. За кои вещества се поставя знак с повишена температура в задната и странични части на автоцистерна?
72. Какво означава идентификационен код за опасност "X886"?
73. Направете списък на снабдителя във вашето предприятие за вида и броя на табелите и/или знаците за опасност, които трябва да закупи, за да може вашата едносекционна автоцистерна да превозва битум с UN 3257.
74. Трябва ли на цистерни, превозващи сяр, стопена, да се постави знакът за превоз на вещества при повишена температура (триъгълник с термометър)? Обосновете се.
75. Водач превозва алилов алкохол в автоцистерна от Видин до Бургас. Разговорва и се връща. Каква информация трябва да се запише в превозния документ?
76. Каква контролна и аварийна температура трябва да имат запалими твърди вещества, чиято SADT е 22°C и се превозват в единична опаковка? Посочете точната температура по време на превоза, която трябва да се запише в превозния документ.

77. Попълнете превозен документ за превоз на сѳра, в разтопено състояние?
78. Автоцистерна след разтоварване на опасен товар с UN 1203 пътува празна към пункт да товари отново. Необходим ли е превозен документ, след като цистерната е празна? Обосновете отговора си.
79. Каква информация трябва да бъде записана в превозния документ при превоз на отпадъчен продукт МЕТАНОЛ в цистерна?
80. Каква информация трябва да се включи в превозния документ в случай, че превоза по транспортната верига включва морски и въздушен превоз?
81. Следната субстанция трябва да бъде превозена от Прага до София в опаковка с фиброармирани стени: UN 1423, 80 kg. Впишете тази опаковка в превозния документ.
82. Впишете в превозния документ ТЕРПЕНТИН, който ще се превозва от София до Берлин. На какъв език трябва да бъде написан превозния документ? Обосновете отговора си като посочите и точката от ADR.
83. Каква информация трябва да бъде записана в превозния документ при превоз на стари акумулаторни батерии от автомобили?
84. Попълнете ADR документ за един товар, включващ всички следващи продукти: 3 пластмасови варели, всеки от които съдържащ 200 литра азотна киселина (40 %); 3x210-литрови пластмасови варели от въглероден тетрабромид – празни, но не почистени; 1 дървена кутия, съдържаща 10 x 5-литрови стъклени бутилки формалдехид разтвор (10 %) с точка на възпламеняване 50 градуса С.
85. Попълнете превозния документ за един товар, включващ всички следващи продукти: 2 стоманени варела, всеки от които съдържащ 100 литра флуорборна киселина и 7 x 20-литрови алуминиеви варела с изобутиламин?
86. Попълнете превозния документ за един товар, включващ всички следващи продукти: 4 стоманени варела, всеки от които е съдържащ 100 литра флуорборна киселина, непочистени, и 20 алуминиеви варела с по 20 литра изобутиламин?
87. UN 3256 е опасен товар от Клас 3. Може ли да се превозва в цистерна? Ако отговора е ДА, подходящо ли е използването на превозно средство АТ за превоз на цистерната?
88. Може ли инфекциозно вещество, въздействащо върху животни, Клас 6.2 да бъде превозено в цистерна? Ако отговора е да, посочете вида на цистерната.
89. UN 3257 е вещество от клас 9. Може ли да се превозва в цистерна? Ако отговора е ДА, може ли да се използва превозно средство FL за превоз на цистерната?
90. Може ли водореагираща течност, токсична, н.у.к. да бъде превозена в цистерна? Ако отговорът е да, посочете кода и вида на превозното средство за цистерната.

91. Как може ли да бъдат превозени *изопентени* като насипен товар от Испания до София? Посочете основанието.
92. Може ли 750 литра винилов ацетат да бъде превозен в средно-голям контейнер за насипен товар съгласно ADR? Обосновете отговора си като посочите и точката от ADR.
93. Може ли 500 литра магнезиев бромат да бъдат натоварени в метален средноголям контейнер за насипен товар съгласно ADR?
94. Може ли *водореагираща течност, токсична, н.у.к.* да бъде превозена в цистерна от Варна до София? Ако отговорът е да, може ли да се използва превозно средство FL за превоз на цистерната.
95. Как може да бъде превозен бариев оксид като насипен товар при превоз от Бургас до Видин?
96. Може ли опасен товар *изосорбиддинитрат, смес с не по-малко от 60% лактоза*, да бъде превозен в цистерна? Ако отговорът е да, посочете вида на цистерната и вида на превозното средство.
97. Може ли *етилбензен* да бъде превозен в цистерни-контейнери по шосе съгласно ADR? Ако отговорът е да, посочете вида на контейнер-цистерната и вида на превозното средство.
98. Допуска ли се превоза на алуминиев нитрат в насипно състояние в покрити контейнери за насипен товар? Обосновете отговора си.
99. Може ли дисперсия на алкален метал да бъде превозена в течно състояние в автоцистерна?
100. Изпращачът на едно предприятие желае да изпрати за превоз 1000 литра вещество с UN 1626 в IBCs, от Видин до Варна. Превозвачът, който ще извърши превоза разполага само с отворени (открити) ПС. Консултантът по безопасността, нает в предприятието съветва водача да откаже превоза. Обосновете мотива му.
101. В какви контейнери е разрешен превоза в насипно/наливно състояние на биологична субстанция от животински материал?
102. Като общо правило, какво е максималното количество органичен пероксид, тип В, което може да превозва на една транспортна единица?
103. Като общо правило, какво е максималното количество органичен пероксид, тип С, което може да превозва на една транспортна единица?
104. Като общо правило, какво е максималното количество самореагиращо вещество, тип Е, което може да превозва на една транспортна единица?
105. Като общо правило, какво е максималното количество самореагираща течност, тип Е, което може да превозва на една транспортна единица?

106. Водач на цистерна, превозващ 18000 литра опасни товари би желал да вземе пътник с него. Позволено ли е това? Обосновете отговора си като цитирате точката от ADR.

107. Водач на превозно средство, превозващо 1200 кашона (всеки с по 1000 кутии), кибрит, с драско по кутията, би желал да вземе пътник с него. Позволено ли е това? Обосновете отговора си като цитирате точката от ADR.

108. Водач на превозно средство, превозващо 1200 кашона (всеки с по 1000 кутии) кибрит, би желал да вземе пътник с него. Позволено ли е това? Обосновете отговора си като цитирате точката от ADR.

109. Земеделска кооперация превозва 10 чували по 50 килограма изкуствена тор на базата на амониев нитрат, която подлежи на изискванията на Спогодба ADR. Може ли водача да вземе със себе си по време на превоз и работниците от кооперацията?

110. Земеделска кооперация превозва 100 чували по 50 килограма изкуствена тор на базата на амониев нитрат, която подлежи на изискванията на Спогодба ADR. Може ли водача по време на превоз да вземе със себе си и работниците от кооперацията?

111. Земеделска кооперация превозва 300 чували по 50 килограма изкуствена тор на базата на амониев нитрат, която е с UN 2071. Може ли водача да вземе със себе си по време на превоз и работниците от кооперацията?

112. Водач на превозно средство, превозващо една 5 литрова опаковка с метил хлорформат би желал да вземе пътник с него. Позволено ли е това? Обосновете отговора си като цитирате и точката от ADR.

113. Водач на превозно средство, превозващо 1200 кашона (всеки от по 12 литра), спиртни напитки с UN 3065 (например водка 37.5% алкохол), би желал да вземе пътник с него. Позволено ли е това? Обосновете отговора си като и цитирате и точката от ADR.

114. Водач на превозно средство, превозващо 20 000 литра спиртни напитки с UN 3065 (например водка 37.5% алкохол) в автоцистерна, би желал да вземе пътник с него. Позволено ли е това? Обосновете отговора си като цитирате и точката от ADR.

115. Водач на превозно средство, превозващо 20 000 литра спиртни напитки с UN 3065 (например вино 12.5 обемни % алкохол) в автоцистерна, би желал да вземе пътник с него. Позволено ли е това? Обосновете отговора си като цитирате и точката от ADR.

116. Земеделска кооперация превозва в насипно състояние 950 килограма изкуствена тор на базата на амониев нитрат, UN 2067. Може ли водача по време на превоз да вземе със себе си и работниците от кооперацията?

117. Фирма, занимаваща се с отглеждане на животни изпраща водача на превозното средство и един от работниците във фирмата (без ADR-свидетелство) с превозно

средство, натоварено в насипно състояние с 900 килограма кюспе. Позволено ли е това? Обосновете отговора си като цитирате точката от ADR.

118. Може ли опаковки с дибензоил пероксид (концентрация над 77% и вода под 6%) да бъдат натоварени на едно и също превозно средство заедно с опаковки с дибензоил пероксид (концентрация под 77% и вода над 23%)?

119. Може ли опаковки с дикумилпероксид с концентрация 70% да бъдат натоварени на едно и също превозно средство заедно с опаковки с дикумилпероксид с концентрация 40%?

120. Може ли опаковки с азодикарбамидна смес, тип В да бъдат натоварени на едно и също превозно средство заедно с опаковки с азодикарбамидна смес, тип С?

121. Как трябва да бъдат разделени опаковки с етикети № 6.1 и опаковки, съдържащи храни, когато са натоварени в едно и също превозно средство?

122. Може ли в едно и също превозно средство да бъдат натоварени опаковки, съдържащи храни и опаковки с етикети № 6.1 и при какви условия?

123. В какви превозни средства трябва да се превозват органичните пероксиди, Клас 5.2, UN 3101?

124. От значение ли е това как е опакован товар, състоящ се 10000 литра алкохолни напитки, съдържащи 16 % алкохол, който е изключен от изискванията на правилата на спогодбата ADR? Обосновете отговора си като посочите и точката от ADR.

125. От значение ли е това как е опакован товар, състоящ се 10000 литра алкохолни напитки, съдържащи 41 % алкохол, който е изключен от изискванията на правилата на спогодбата ADR? Обосновете отговора си.

126. Кога товар, състоящ се от Етилов алкохол с концентрация между 24 % и 70 % не е предмет на Спогодба ADR?

127. Кога товар, състоящ се от Спиртни напитки с концентрация между 24 % и 70 % не е предмет на Спогодба ADR?

128. Какво е максималното количество стари акумулаторни батерии, което може да се превозва в насипно състояние, така че товара да е частично освободен от правилата на ADR съгласно т. 1.1.3.6?

129. Бариев оксид е опакован в ограничени количества в опаковки по 4 кг. Опаковките са поставени в комбинирани опаковки по осем броя. Изключение ли е от правилата на ADR?

130. Могат ли да се приложат изключенията, свързани с количествата, превозвани в една транспортна единица, ако в нея са натоварени 4 бутилки разтворен ацетилен с вместимост по 50 кг. и 500 л. бутирова киселина? Покажете точната калкулация.

131. Превозно средство е натоварено с опаковки, в които има вещество с UN1689. На опаковките има поставена маркировка. Какво показва тази маркировка и какви са количествата на това вещество в тези опаковки?

132. Кога товар, състоящ се от токсични течни пестициди от Клас 6.1, UN 2902, III не е включен в Спогодбата за превоз на опасни товари по шосе?

133. За да остане в рамките на 1.1.3.6, един товар, състоящ се от три сандъка с азотна киселина, 2031, II, по 75 литра всеки, той може да бъде допълнен с литра UN 3276, II ?

134. До каква степен трябва да бъде напълнена цистерна с вместимост над 7500 литра, която не е разделена от прегради или от антивъзпаловни плочи на камери, превозваща гориво? Обосновете отговора си като цитирате и точката от ADR?

135. Прилагат ли се изискванията на Глава 8.4 за надзора и паркирането, когато в автоцистерна се превозват 8 000 литра автомобилен бензин?

136. Прилагат ли се изискванията на Глава 8.4 за надзора и паркирането, когато в дадено превозно средство се превозват 20 варела по 200 литра бензин?

137. Прилагат ли се изискванията на Глава 8.4 за надзора и паркирането, когато в дадено превозно средство се превозва една 5 литрова опаковка с метил хлорформат?

138. Прилагат ли се изискванията на Глава 8.4 за надзора и паркирането, когато в дадено превозно средство се превозват 20 тона чували с изкуствена тор на базата на амониев нитрат, която подлежи на изискванията на Спогодба ADR

139. Прилагат ли се изискванията на Глава 8.4 за надзора и паркирането, когато в дадено превозно средство се превозват 20 тона изкуствена тор на базата на амониев нитрат, която подлежи на изискванията на Спогодба ADR и се превозва в насипно състояние?

140. Трябва ли да се съобразите с изискванията на Глава 8.4 за надзора и паркирането, когато в дадено превозно средство се превозват 20 тона изкуствена тор на базата на амониев нитрат в насипно състояние?

141. При изпускане на определени течности по време на превоз или произшествие, интензивното им изпарение може да доведе до образуване на експлозивна смес с въздуха. Как се наричат тези течности и към кой клас на Спогодба ADR се отнасят?

142. При изпускане на вещества по време на превоз или произшествие, ако те влязат в контакт с вода, може да доведат до образуване на експлозивна смес с въздуха. Как се наричат тези вещества и към кой клас на Спогодба ADR се отнасят?

143. Как се наричат и към кой клас на Спогодба ADR се отнасят вещества, които при изпускане или изтичане по време на превоз или произшествие, могат да доведат до запалване на други вещества или изделия, дори и без наличие на източник на запалване.?

144. Определени вещества при изпускане или изтичане по време на превоз или произшествие дори и в малки количества могат да увредят здравето на хора или да доведат до смърт. Как се наричат тези вещества и към кой клас на Спогодба ADR се отнасят?

145. Определени вещества при изпускане или изтичане по време на превоз или произшествие, чрез патогени, микроорганизми или други, могат да увредят здравето на хора или животни. Как се наричат тези вещества и към кой клас на Спогодба ADR се отнасят?

146. Как се наричат и към кой клас на Спогодба ADR се отнасят вещества, които при изпускане или изтичане по време на превоз или произшествие, могат да доведат до повреждане на други товари или на самото превозно средство?

147. Как се наричат и към кой клас на Спогодба ADR се отнасят вещества, които при изпускане или изтичане по време на превоз или произшествие, при контакт с тях могат да доведат до разяждане на жива тъкан или метал?