



ΑΝΑΝΕΩΣΗ

ADR Βασικής Εκπαίδευσης + Κλάση 1 - Π2

---

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ**

---

---

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ  
για την ΑΝΑΝΕΩΣΗ κατηγορίας Π2  
ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ + ΚΛΑΣΗ 1 (Εκρηκτικά)**

---



## Εισαγωγή

### Ανανέωση πιστοποιητικού Π2 Βασικής εκπαίδευσης + Κλάση 1 (Εκρηκτικά)

Για την συμμετοχή σας στις εξετάσεις ανανέωσης πιστοποιητικού θα πρέπει να έχετε παρακολουθήσει εγκεκριμένο πρόγραμμα κατάρτισης δώδεκα (12) εκπαιδευτικών ωρών, σε νόμιμη σχολή ADR.

Τα θέματα των εξετάσεων δίνονται με τη μορφή ερωτηματολογίων με δεκαπέντε (15) ερωτήσεις. Για κάθε ερώτηση θα υπάρχουν τρεις (3) απαντήσεις εκ των οποίων μόνο η μία θα είναι σωστή. Οι ερωτήσεις αντλούνται από τις ερωτήσεις που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

(Από το Εγχειρίδιο του Υπουργείου Μεταφορών είναι οι παρακάτω ερωτήσεις)

**- Ενότητα - Βασική εκπαίδευση**

- Κεφάλαιο 1 - Ερωτήσεις 1-20
- Κεφάλαιο 2 - Ερωτήσεις 31-42
- Κεφάλαιο 3 - Ερωτήσεις 31-35
- Κεφάλαιο 4 - Ερωτήσεις 14-20
- Κεφάλαιο 5 - Ερωτήσεις 14-19

**- Ενότητα - Κλάση 1 (εκρηκτικά)**

- Κεφάλαιο 1 - Ερωτήσεις 11-15
- Κεφάλαιο 2 - Ερωτήσεις 11-15
- Κεφάλαιο 3 - Ερωτήσεις 16-20
- Κεφάλαιο 4 - Ερωτήσεις 19-23
- Κεφάλαιο 5 - Ερωτήσεις 11-15

- Η ορθή απάντηση σημειώνεται από τον υποψήφιο με σταυρό (+) ή Χ.

- **Επιτυχών** θεωρείται ο υποψήφιος αν απαντήσει σωστά σε **12 από τις 15 ερωτήσεις** του ερωτηματολογίου.

Υποψήφιος που κατά την εξέταση καταλαμβάνεται να αντιγράψει με οποιονδήποτε τρόπο ή να συνεργάζεται με άλλον υποψήφιο θεωρείται ότι απέτυχε και δεν έχει δικαίωμα επανεξέτασης στην αμέσως επόμενη εξεταστική περίοδο.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

**1 Ποιος έχει την υποχρέωση να παραδώσει στον οδηγό τις γραπτές οδηγίες σχετικές με τη μεταφερόμενη επικίνδυνη ύλη;:**

- α Ο παραλήπτης.
- β Η τροχαία.
- γ Ο αποστολέας.

**2 Οι προβλεπόμενες εξαιρέσεις της Συμφωνίας ADR:**

- α Αφορούν στη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σε περιορισμένες ποσότητες ανά μονάδα μεταφοράς.
- β Εφαρμόζονται μόνο στη χύδην μεταφορά .
- γ Προβλέπουν ότι όλα τα οχήματα μπορούν να μεταφέρουν οποιοδήποτε επικίνδυνο εμπόρευμα αρκεί το βάρος του να μην είναι μεγαλύτερο των 1000 kg.

**3 Το πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγού κατά ADR:**

- α Δε ζητείται εάν μεταφέρονται επικίνδυνα εμπορεύματα της κλάσης 9.
- β Ισχύει σε όλα τα κράτη που εφαρμόζουν τη Συμφωνία ADR.
- γ Ζητείται για την οδήγηση οχημάτων που μεταφέρουν επικίνδυνα εμπορεύματα μόνο στο έδαφος του Ελληνικού κράτους, αλλά δεν απαιτείται για καμία διεθνή μεταφορά.

**4 Το πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγού κατά ADR:**

- α Είναι υποχρεωτικό για τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- β Για τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι υποχρεωτικό εκτός των οδικών μεταφορών των επικίνδυνων εμπορευμάτων που πραγματοποιούνται σε διεθνές επίπεδο/περιβάλλον.
- γ Είναι υποχρεωτικό για τη μεταφορά ευπαθών εμπορευμάτων.

**5 Το πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγού κατά ADR:**

- α Χορηγείται μόνο μετά από επιτυχείς εξετάσεις.
- β Χορηγείται μετά από παρακολούθηση μαθημάτων σε σχολή, ακόμα και στην περίπτωση που δεν επιτύχει σε καμία εξέταση.
- γ Έχει ισχύ τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία έκδοσης.

**6 Το πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγού κατά ADR:**

- α Είναι ένα πιστοποιητικό που δείχνει ότι έχει επιτύχει σε εξετάσεις για να μπορεί να οδηγήσει ορισμένα οχήματα που μεταφέρουν οδικώς επικίνδυνα εμπορεύματα.
- β Είναι ένα πιστοποιητικό που επιτρέπει τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ακόμα και εάν η μονάδα μεταφοράς δεν είναι κατάλληλη.
- γ Όταν λήξει προβλέπεται μια παράταση ή ειδική άδεια (χωρίς εξετάσεις) για να συνεχιστεί η δραστηριότητα, τουλάχιστον για 6 μήνες μετά τη λήξη του.

**7 Το πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγού κατά ADR με ειδίκευση τις δεξαμενές:**

- α Καθιστά ικανό τον οδηγό να πραγματοποιεί μεταφορές καθορισμένων επικίνδυνων εμπορευμάτων με εμπορευματοκιβώτια-δεξαμενές που έχουν ικανότητα μεγαλύτερη των 3.000 λίτρων.
- β Καθιστά ικανό τον οδηγό να μεταφέρει καθορισμένα επικίνδυνα εμπορεύματα μόνο με δεξαμενές ή εμπορευματοκιβώτια-δεξαμενές που έχουν μέγιστη μάζα μικρότερη των 12 t.
- γ Καθιστά ικανό τον οδηγό να πραγματοποιεί μεταφορές καθορισμένων επικίνδυνων εμπορευμάτων μόνο με δεξαμενές ή εμπορευματοκιβώτια-δεξαμενές με συνολική χωρητικότητα μικρότερη των 150 λίτρων.

<b>8</b>	<b>Το πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγού κατά ADR με ειδίκευση τις δεξαμενές:</b>
α	Εξουσιοδοτεί τον οδηγό να μεταφέρει σε βυτιοφόρο όχημα τα επικίνδυνα εμπορεύματα κατά ADR όλων των κλάσεων (από 1 έως και 9).
β	Μπορεί να αποκτηθεί μετά την επιτυχία σχετικών εξετάσεων - πρώτα ενός βασικού προγράμματος και μετά μίας πρόσθετης εξέτασης στις δεξαμενές.
γ	Μπορεί να αποκτηθεί κατευθείαν μετά από επιτυχία της εξέτασης στις δεξαμενές, χωρίς πριν να έχει περάσει με επιτυχία καμία άλλη εξέταση.
<b>9</b>	<b>Το πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγού κατά ADR με ειδίκευση τα εκρηκτικά (κλάση 1):</b>
α	Δίνει το δικαίωμα στον οδηγό να μεταφέρει επικίνδυνα εμπορεύματα σε δέματα της κλάσης 1.
β	Μπορεί να αποκτηθεί απευθείας αμέσως μετά από επιτυχία σε ειδικές εξετάσεις, χωρίς πριν να έχει επιτύχει σε κανενός τύπου άλλες εξετάσεις.
γ	Δίνει το δικαίωμα στον οδηγό να μεταφέρει επικίνδυνα εμπορεύματα της κλάσης 1 σε δεξαμενή .
<b>10</b>	<b>Το πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγού κατά ADR με ειδίκευση τα ραδιενεργά (κλάση 7):</b>
α	Μπορεί να αποκτηθεί κατευθείαν αμέσως μετά από επιτυχία στις ειδικές εξετάσεις, χωρίς πριν να έχει επιτύχει σε κανενός άλλου τύπου εξετάσεις.
β	Δίνει το δικαίωμα στον οδηγό να μεταφέρει επικίνδυνα εμπορεύματα της κλάσης 1.
γ	Είναι υποχρεωτικό για την οδήγηση οχημάτων που μεταφέρουν ραδιενεργά υλικά σε κόλα.
<b>11</b>	<b>Σαν επικίνδυνο εμπόρευμα νοείται:</b>
α	Ένα εμπόρευμα που μπορεί να προκαλέσει βλάβη (ζημιά) σε τρίτους ή στο περιβάλλον.
β	Μόνο ένα εμπόρευμα με υψηλή πυκνότητα σε υγρή μορφή.
γ	Αποκλειστικά ένα εμπόρευμα πολύ ελαφρύ αλλά μεγάλου όγκου
<b>12</b>	<b>Τι είναι οι κλάσεις της Συμφωνίας ADR;</b>
α	Μια κατηγοριοποίηση των διαφόρων τύπων δεξαμενής.
β	Μια κατηγοριοποίηση των Κεφαλαίων κατά ADR.
γ	Μια κατηγοριοποίηση των επικίνδυνων εμπορευμάτων.
<b>13</b>	<b>Οι κλάσεις κινδύνου ADR:</b>
α	Είναι μια κατανομή των επικίνδυνων εμπορευμάτων, σύμφωνα με τον τύπο του κινδύνου που αυτές αντιπροσωπεύουν.
β	Είναι μια κατηγοριοποίηση των τύπων των οχημάτων.
γ	Δείχνουν τα διάφορα μέσα μεταφοράς που χρησιμοποιούνται για τα επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>14</b>	<b>Πόσες είναι οι κλάσεις της Συμφωνίας ADR;</b>
α	Μία.
β	Δεκατρείς.
γ	Εννέα.
<b>15</b>	<b>Τι είναι οι κωδικοί κατηγοριοποίησης;</b>
α	Είναι μια απαρίθμηση των βαθμών ασφαλείας των δεξαμενών.
β	Είναι κωδικοί για την ομαδοποίηση εμπορευμάτων μεταξύ τους ομοίων, στο εσωτερικό μιας κλάσης κατά ADR.
γ	Είναι ο κατάλογος των διαφόρων κεφαλαίων της Συμφωνίας ADR
<b>16</b>	<b>Ο κωδικός κατηγοριοποίησης F δείχνει ότι το εμπόρευμα είναι:</b>
α	Στερεό τοξικό.
β	Υγρό εύφλεκτο.
γ	Υγρό διαβρωτικό.

**17 Ποιες κλάσεις της Συμφωνίας ADR μεταφέρονται σε συσκευασίες;**

α Όλες εκτός της 6.2.

β Μόνο οι 1, 2, 7.

γ Όλες.

**18 Οι τρόποι μεταφοράς των επικίνδυνων εμπορευμάτων που προβλέπονται από τη Συμφωνία ADR είναι:**

α Οδικά με οχήματα.

β Με πλοία.

γ Με αεροπλάνα.

**19 Η τήξη δείχνει το πέρασμα:**

α από την αέρια στην υγρή φάση.

β από τη στερεά στην υγρή φάση.

γ από την υγρή στην αέρια φάση.

**20 Η στερεοποίηση δείχνει το πέρασμα:**

α από την υγρή στην αέρια φάση.

β από την υγρή στη στερεά φάση

γ από την αέρια στην υγρή φάση.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΕΙΔΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ - ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΤΥ- ΧΗΜΑΤΩΝ

<b>31</b>	<b>Σε περίπτωση ατυχήματος, ποια από τα παρακάτω έγγραφα πρέπει να παραδοθούν στις αρχές πρώτων βοηθειών εκ μέρους του μεταφορέα;</b>
α	Η άδεια οδήγησης με το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου του οχήματος κατά ADR.
β	Η ασφάλεια.
γ	Οι γραπτές οδηγίες.
<b>32</b>	<b>Ποιος είναι ο κυριότερος οικολογικός λόγος για τον οποίο μεταφέρονται τα απόβλητα;</b>
α	Για να μη δημιουργούν ή για να ελαχιστοποιούν καταστροφές στο περιβάλλον.
β	Δεν υπάρχουν οικολογικοί λόγοι.
γ	Γιατί κατά τη μεταφορά, μια ποσότητα εξατμίζεται στην ατμόσφαιρα.
<b>33</b>	<b>Ποια από τις παρακάτω επεμβάσεις πρώτων βοηθειών που εφαρμόζεται στα θύματα ενός οδικού ατυχήματος σας φαίνεται σωστή;</b>
α	Εάν το θύμα δεν είναι εκτεθειμένο σε άλλους κινδύνους, αναπνέει, έχει τις αισθήσεις του, δεν παρουσιάζει αιμορραγία, είναι σωστό να το αφήσουμε όπου βρίσκεται και να το σκεπάσουμε με μια κουβέρτα.
β	Εάν το θύμα είναι αναίσθητο ή κάνει εμετό, πρέπει να το τοποθετήσουμε σε θέση ανάσκελα (στερεωμένο με την πλάτη) και να βάλουμε κάτι μαλακό κάτω από το κεφάλι.
γ	Εάν το θύμα δεν είναι εκτεθειμένο σε άλλους κινδύνους, αναπνέει, έχει τις αισθήσεις του, δεν παρουσιάζει αιμορραγία, κάνε το να περπατήσει και δώστου αλκοόλ.
<b>34</b>	<b>Ποια από τις παρακάτω επεμβάσεις πρώτων βοηθειών που εφαρμόζεται στα θύματα ενός οδικού ατυχήματος σας φαίνεται σωστή;</b>
α	Όταν υπάρχουν περισσότερα θύματα αναίσθητα, πρέπει να ασχοληθούμε πρώτα με τους λιγότερο τραυματισμένους και να καλέσουμε τις πρώτες βοήθειες.
β	Στην παρουσία πολλών τραυματιών με αισθήσεις, πρώτα να ζητήσετε βοήθεια δηλ. να ασχοληθείτε με τον πιο βαριά τραυματισμένο (αιμορραγίες-σπασμένα - άκρα).
γ	Στην παρουσία ενός μόνο τραυματία αναίσθητου (οποιοσδήποτε και αν είναι ο αριθμός των θυμάτων) πρώτα ζητείται βοήθεια γι' αυτόν που είναι αναίσθητος.
<b>35</b>	<b>Ποια από τις παρακάτω επεμβάσεις πρώτων βοηθειών, μετά την απομάκρυνση από τον χώρο του ατυχήματος ενός ή περισσότερων δηλητηριασμένων ατόμων, σας φαίνεται σωστή;</b>
α	Εάν το θύμα είναι αναίσθητο και αναπνέει, να εφαρμόσετε την τεχνητή αναπνοή.
β	Εάν το θύμα είναι αναίσθητο και δεν αναπνέει, να εφαρμόσετε την τεχνική αναπνοή.
γ	Εάν το θύμα είναι αναίσθητο και δεν αναπνέει, να το θέσετε στην πλάγια θέση.
<b>36</b>	<b>Όλα τα εύφλεκτα αέρια σε μερικές αναλογίες μίγματος με τον αέρα μπορούν να πάρουν φωτιά:</b>
α	Εξ' απίας του στατικού ηλεκτρισμού που μπορεί να παράγει σπινθήρα.
β	Εάν έρθουν σε επαφή με οξειδωτικά υγρά.
γ	Εάν τα δοχεία που τα περιέχουν εκτεθούν στις ηλιακές ακτινοβολίες.
<b>37</b>	<b>Τα υγρά με ένα υψηλό σημείο ανάφλεξης (μεταξύ 230C και 600C):</b>
α	Εξατμίζονται πολύ εύκολα στη θερμοκρασία περιβάλλοντος (15ο C-20ο C).
β	Δεν εξατμίζονται πολύ εύκολα στη θερμοκρασία περιβάλλοντος (15ο C-20ο C).
γ	Δεν καίγονται σε υψηλή θερμοκρασία (μεγαλύτερη των 70ο C).

<b>38</b>	<b>Γιατί τα άδεια δοχεία ή οι άδειες δεξαμενές από εύφλεκτο υγρό που δεν έχουν καθαριστεί είναι επικίνδυνα;</b>
α	Οι ατμοί συνεχίζουν να αυξάνουν την πίεση στο εσωτερικό μέχρι την έκρηξη του δοχείου ή της δεξαμενής.
β	Τα υπολείμματα των υγρών γίνονται πολύ διαβρωτικά.
γ	Οι ατμοί μπορούν να ξεφύγουν-διαρρεύσουν και να αναφλεγούν.
<b>39</b>	<b>Οι ύλες της κλάσης 4.3 μπορούν να προκαλέσουν μια πυρκαγιά;</b>
α	Ναι, γιατί καίγονται αν βρεθούν κοντά σε πηγές ανάφλεξης .
β	Ναι, εάν έρθουν σε επαφή με το νερό και είναι κοντά σε πηγές ανάφλεξης.
γ	Όχι ποτέ.
<b>40</b>	<b>Από τα παρακάτω, ποιος θεωρείται ότι είναι ο κύριος κίνδυνος της κλάσης 5.1;</b>
α	Η διάβρωση άλλων υλών ή εμπορευμάτων.
β	Η ευφλεκτότητα.
γ	Η πρόκληση ή η υποβοήθηση της καύσης άλλων υλών.
<b>41</b>	<b>Από τα παρακάτω, ποιος θεωρείται ότι είναι ο κύριος κίνδυνος της κλάσης 5.2;</b>
α	Η θερμική αστάθεια.
β	Η διαβρωτικότητα.
γ	Η ευφλεκτότητα.
<b>42</b>	<b>Από τους παρακάτω, ποιος θεωρείται ο πρωτεύον κίνδυνος της κλάσης 6.2;</b>
α	Η μετάδοση ασθενειών σε ανθρώπους ή/και ζώα.
β	Η ευφλεκτότητα.
γ	Η τοξικότητα.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

**31 Η επισήμανση (ετικέτες) των συσκευασιών:**

- α Μπορεί να αποτελείται από μια ετικέτα κυκλικής μορφής.
- β Πρέπει να γίνεται με ευθύνη του αποστολέα.
- γ Μπορεί να αποτελείται από 2 ετικέτες με εξαγωνική μορφή.

**32 Η σήμανση των συσκευασιών (Αριθμός UN):**

- α Πρέπει να γίνεται από τον οδηγό.
- β Μπορεί να είναι δύο αριθμοί .
- γ Πρέπει να γίνεται με ευθύνη του αποστολέα.

**33 Τα έγγραφα στο όχημα για μια μονάδα μεταφοράς κατά ADR, υποχρεωτικά για τη μεταφορά συσκευασιών, σε διεθνές επίπεδο είναι:**

- α Μια ενημερωμένη φωτοτυπία όλης της ισχύουσας Συμφωνίας ADR.
- β Οι γραπτές οδηγίες για όσα επικίνδυνα εμπορεύματα έχουν μεταφερθεί την τελευταία εβδομάδα.
- γ Το έγγραφο μεταφοράς σχετικά με τις συσκευασίες.

**34 Σε ποιο έγγραφο περιέχονται οι πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους από τα μεταφερόμενα επικίνδυνα εμπορεύματα και τα μέτρα που πρέπει να λάβει ο οδηγός σε περίπτωση ατυχήματος;**

- α Στις γραπτές οδηγίες ή οδηγίες ατυχήματος που βρίσκονται πάντα μέσα στο όχημα .
- β Σε κανένα έγγραφο, επειδή ο οδηγός πρέπει να είναι έτοιμος για κάθε περίπτωση ανάγκης και επειδή κατέχει πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR.
- γ Στο Έγγραφο Μεταφοράς που βρίσκεται πάντα μέσα στο όχημα.

**35 Οι πορτοκαλί πινακίδες (συμπληρωμένες ή κενές) τοποθετούνται:**

- α Μόνο στο επικαθήμενο όχημα.
- β Στις μεταφορικές μονάδες.
- γ Μόνο στα βυτιοφόρα οχήματα.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

<b>14</b>	<b>Για ποια οχήματα απαιτείται η έκδοση από την αρμόδια αρχή του Πιστοποιητικού Έγκρισης του Οχήματος κατά ADR;</b>
α	Για όλα τα οχήματα που προορίζονται για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
β	Μόνο για τα βυτιοφόρα οχήματα κατά ADR.
γ	Για ορισμένους τύπους οχημάτων όπως αυτά αναφέρονται στην ADR.
<b>15</b>	<b>Για ποιά από τις παρακάτω μεταφορές απαιτείται όχημα με Πιστοποιητικό Έγκρισης του Οχήματος κατά ADR;</b>
α	Μεταφορά νοσοκομειακών αποβλήτων.
β	Μεταφορά υγραερίου σε κυλίνδρους.
γ	Μεταφορά υγραερίου σε βυτιοφόρο όχημα.
<b>16</b>	<b>Για ποιό από τα παρακάτω οχήματα απαιτείται Πιστοποιητικό Έγκρισης του Οχήματος κατά ADR;</b>
α	Οχήματα τύπου FL ή AT.
β	Οχήματα τύπου FT.
γ	Οχήματα τύπου OX/II.
<b>17</b>	<b>Ένα φορτηγό μαζί με το συνδεδεμένο ρυμουλκούμενο, θεωρούνται κατά την ADR:</b>
α	Δύο (2) μεταφορικές μονάδες και δύο (2) οχήματα.
β	Δύο (2) μεταφορικές μονάδες και ένα (1) όχημα.
γ	Μία (1) μεταφορική μονάδα και δύο (2) οχήματα.
<b>18</b>	<b>Ένα ρυμουλκούμενο ή ένα επικαθήμενο μόνο του χωρίς τον ελκυστήρα, θεωρείται κατά την ADR:</b>
α	Ένα (1) όχημα.
β	Μία (1) μεταφορική μονάδα.
γ	Ούτε όχημα ούτε μεταφορική μονάδα.
<b>19</b>	<b>Με το πιστοποιητικό βασικής κατάρτισης κατά ADR, ποια από τις παρακάτω μεταφορές μπορεί να πραγματοποιηθεί;</b>
α	Μεθανόλη (κλάση 3) σε βαρέλια.
β	Νιτρικό οξύ (κλάση 8) σε βυτιοφόρο όχημα.
γ	Ουράνιου (κλάση 7) σε συσκευασίες.
<b>20</b>	<b>Με το πιστοποιητικό οδηγού βασικής κατάρτισης κατά ADR και ειδίκευσης στα ραδιενεργά, ποια από τις παρακάτω μεταφορές μπορεί να πραγματοποιηθεί;</b>
α	Ράδιο (κλάση 7) σε κατάλληλες συσκευασίες.
β	Αιθανόλη (κλάση 3) σε εμπορευματοκιβώτιο-δεξαμενή >3m <sup>3</sup>
γ	Εκρηκτικά βιομηχανικού τύπου χωρίς πυροκροτητή (κλάση 1) σε κατάλληλες συσκευασίες.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΜΙΚΤΗ ΦΟΡΤΩΣΗ

**14 Σε περίπτωση μεταφοράς για μικρή απόσταση (π.χ. μικρότερη των 10 χιλιομέτρων):**

- α Το φορτίο πρέπει να ασφαρίζεται πάνω στο όχημα μόνο αν πρόκειται για επικίνδυνα εμπορεύματα.
- β Το φορτίο δε χρειάζεται να ασφαρίζεται πλήρως καθώς σε μικρές αποστάσεις δεν πρόκειται να συμβεί κάποιο ατύχημα.
- γ Το φορτίο πρέπει να ασφαρίζεται πάνω στο όχημα σε κάθε περίπτωση.

**15 Η σωστή ασφάλιση των φορτίων αποσκοπεί στην:**

- α Προστασία του περιβάλλοντος από τυχόν διαρροές ή πτώση υλικών.
- β Προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση φωτιάς.
- γ Προστασία του περιβάλλοντος λόγω μικρότερων εκπομπών καυσαερίων ανά όχημα.

**16 Ειδικά για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων, εφαρμόζονται ειδικές απαιτήσεις κατά τη φόρτωσή τους στα οχήματα;**

- α Όχι. Ισχύουν μόνο όσα και για τα λοιπά εμπορεύματα.
- β Ναι. Ανάλογα με το είδος του εμπορεύματος μπορεί για παράδειγμα να απαγορεύεται η φόρτωση όταν βρίσκονται κοντά άνθρωποι.
- γ Ναι. Όλα τα επικίνδυνα εμπορεύματα απαγορεύεται να φορτώνονται με παρουσία κοινού.

**17 Ποιο από τα παρακάτω μέσα πρόσδεσης θεωρείτε ότι σας παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια;**

- α Ένας ιμάντας που έχετε χρησιμοποιήσει πολλές φορές και ξέρετε ότι αντέχει.
- β Ένας ιμάντας με ταμπελάκι πιστοποίησης και υπολογισμένος για την πρόσδεση.
- γ Ένα σχοινί.

**18 Σε περίπτωση που ένας ιμάντας έχει φθαρεί:**

- α Αν η φθορά είναι μικρή δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος.
- β Αν η φθορά είναι μικρή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μικρές αποστάσεις.
- γ Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.

**19 Ποιο από τα παρακάτω είναι μέρος ενός συστήματος πρόσδεσης;**

- α Τάκοι και σφήνες.
- β Ιμάντες και συρματόσχοινα.
- γ Η μετώπη του χώρου φόρτωσης.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

### 11 Η κατηγορία 1.5 περιλαμβάνει:

- α Ουσίες πολύ αδρανείς που αν διεξαχθεί δοκιμή με φωτιά εξωτερικά της συσκευασίας δεν πρέπει να εκραγούν.
- β Ουσίες και αντικείμενα που παρουσιάζουν κίνδυνο πυρκαγιάς αλλά παρουσιάζουν μικρό κίνδυνο εκτόξευσης και κίνδυνο ανατίναξης.
- γ Ουσίες και αντικείμενα που παρουσιάζουν κίνδυνο εκτόξευσης χωρίς κίνδυνο μαζικής έκρηξης.

### 12 Η κατηγορία 1.6 περιλαμβάνει:

- α Αδρανείς ουσίες που δεν εμπεριέχουν κίνδυνο μαζικής έκρηξης.
- β Υπερβολικά αδρανή αντικείμενα που δεν εμφανίζουν κίνδυνο μαζικής έκρηξης.
- γ Υπερβολικά αδρανείς ουσίες που εμφανίζουν ελάχιστο κίνδυνο μαζικής έκρηξης.

### 13 Ποια είναι η σειρά επικινδυνότητας των κατηγοριών της Κλάσης 1 (από την λιγότερο επικίνδυνη προς την περισσότερο επικίνδυνη);

- α Οι κατηγορίες 1.4 - 1.6 - 1.3 - 1.2 - 1.5 - 1.1.
- β Οι κατηγορίες 1.4 - 1.6 - 1.5 - 1.3 - 1.2 - 1.1.
- γ Οι κατηγορίες 1.4 - 1.3 - 1.6 - 1.2 - 1.5 - 1.1.

### 14 Ποια είναι η σειρά επικινδυνότητας των κατηγοριών της Κλάσης 1 (από την περισσότερο επικίνδυνη προς την λιγότερο επικίνδυνη);

- α Οι κατηγορίες 1.1 - 1.5 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.6.
- β Οι κατηγορίες 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5 - 1.6.
- γ Οι κατηγορίες 1.1 - 1.5 - 1.2 - 1.3 - 1.6 - 1.4.

### 15 Σύμφωνα με τη Συμφωνία ADR ποιες είναι οι εκρηκτικές ουσίες που μπορούν να μεταφερθούν;

- α Οποιαδήποτε εκρηκτική ουσία.
- β Μόνο αυτές που χρησιμοποιούνται για ειρηνικούς σκοπούς (π.χ. σε λατομεία).
- γ Οι ουσίες που αναφέρονται στη Συμφωνία ADR.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

### 11 Επάνω στις συσκευασίες των επικίνδυνων εμπορευμάτων της κλάσης 1 κατά ADR:

- α Πρέπει να δείχνεται αποκλειστικά η εμπορική ονομασία της εκρηκτικής ουσίας ή του αντικειμένου.
- β Μπορεί να αναγράφεται το νούμερο αναγνώρισης του κινδύνου, π.χ. 10 ή 11 ή 116 σχετικά με την ουσία ή το αντικείμενο.
- γ Πρέπει να αναγράφεται η ονομασία κατά ADR (ολόκληρο το όνομα) της ουσίας ή του αντικειμένου.

### 12 Η ετικέτα των συσκευασιών των επικίνδυνων εμπορευμάτων της κλάσης 1 κατά ADR:

- α Επιτρέπει στον οδηγό να καταλάβει σε ποια κατηγορία ανήκει η ύλη που περιέχεται στην συσκευασία.
- β Πρέπει να τοποθετείται από τον οδηγό.
- γ Γίνεται με ειδικές ετικέτες κυκλικής ή εξαγωνικής μορφής.

### 13 Με αναφορά στις συσκευασίες της κλάσης 1, το νούμερο 11 τοποθετημένο στο επάνω μέρος της ετικέτας κινδύνου τι σημαίνει;

- α Ουσία ή αντικείμενο εκρηκτικό της κατηγορίας 1.1.
- β Καμία σημασία γιατί δεν προβλέπεται τέτοια ένδειξη στα εκρηκτικά.
- γ Ουσία ή αντικείμενο που παρουσιάζει μεγάλο κίνδυνο έκρηξης.

### 14 Σε περίπτωση που αναφλεγούν ή πυροδοτηθούν εκρηκτικά της κατηγορίας 1.4, τι αναμένεται να συμβεί:

- α Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος εκτόξευσης θραυσμάτων ή έκρηξης εκτός της συσκευασίας που περιέχονται τα εκρηκτικά.
- β Οι συνέπειες αναμένεται να περιοριστούν σε μεγάλο βαθμό εντός της συσκευασίας.
- γ Οι συνέπειες αναμένεται να επεκταθούν σε ολόκληρο το φορτίο.

### 15 Ποια είναι τα κύρια μέτρα που πρέπει να πάρει ο οδηγός όταν φορτώνει εκρηκτικά;

- α Ο οδηγός δεν είναι ποτέ υπεύθυνος για τη φόρτωση. Ο αποστολέας είναι υποχρεωμένος να φροντίσει για τη σωστή φόρτωση.
- β Δεν πρέπει, σε καμία περίπτωση, να τοποθετεί τη μία συσκευασία επάνω στην άλλη.
- γ Πρέπει να τα στοιβάξει και να τα ασφαλίζει ώστε να μη μετακινούνται ή συμπιέζονται.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΟΧΗΜΑΤΑ

**16 Οι μονάδες μεταφοράς του τύπου «EX/II» πρέπει να είναι εφοδιασμένες:**

- α Με μία δεύτερη δεξαμενή καυσίμων τοποθετημένη στο πίσω τοίχωμα της καμπίνας.
- β Υποχρεωτικά με κινητήρα καύσης με συμπίεση, δηλαδή πετρελαιοκινητήρες.
- γ Με βενζινοκινητήρα

**17 Τα ρυμουλκούμενα ή τα ημιρυμουλκούμενα του τύπου «EX/III», που μεταφέρουν επικίνδυνες ύλες, πρέπει να είναι εφοδιασμένα:**

- α Με ηλεκτρολογική εγκατάσταση που διέρχεται μέσα από κανάλια σε σωλήνες.
- β Με ένα εξάρτημα που περιορίζει την ταχύτητα του ρυμουλκού.
- γ Με 1 δοχείο περίπου 50 λίτρων, για να σβήνουν αυτόματα πιθανές ενάρξεις πυρκαγιάς.

**18 Ένα όχημα ταξιδεύει φορτωμένο με ύλη της κλάσης 1. Πως θα σημειωθεί;**

- α Χωρίς να τεθεί καμία (ούτε πινακίδες ούτε ετικέτες), επειδή είναι ήδη τοποθετημένες επάνω στα δέματα.
- β Με μια πορτοκαλί πινακίδα εμπρός και μια πίσω (κενές και οι δύο).
- γ Με μια πορτοκαλί πινακίδα εμπρός και μια πίσω (συμπληρωμένες και οι δύο με τον αριθμό αναγνώρισης κινδύνου του εκρηκτικού).

**19 Πως πρέπει να σημειωθεί ένα κλειστό όχημα που ταξιδεύει φορτωμένο με εμπορεύματα της κλάσης 1 που έχουν κωδικό κατηγοριοποίησης 1.4G και 1.2C;**

- Με 2 κενές πορτοκαλί πινακίδες (εμπρός και πίσω)
- α  $+$   
3 ετικέτες κινδύνου με μια εκρηγνυόμενη βόμβα στο πάνω μισό και τις ενδείξεις 1.2 και C στο κάτω μισό .
  - β Με 2 κενές πορτοκαλί πινακίδες (εμπρός και πίσω)  $+$   
3 ετικέτες κινδύνου σχήματος ρόμβου για κάθε τύπο (1.4G και 1.2C) .
  - γ Με 2 κενές πορτοκαλί πινακίδες (εμπρός και πίσω)  $+$   
3 ετικέτες κινδύνου με μια εκρηγνυόμενη βόμβα στο πάνω μέρος και την ένδειξη 1.2 στο κάτω μέρος.

**20 Πότε ο οδηγός πρέπει να βγάλει από το όχημα ή να σκεπάσει τις σημάνσεις (ετικέτες και πορτοκαλί πινακίδες);**

- α Κατά τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων που παρουσιάζουν δευτερεύοντες κινδύνους.
- β Κατά τη μεταφορά κενών συσκευασιών όχι καθαρών.
- γ Όταν το όχημα είναι τελείως κενό και καθαρό.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΛΑΣΗΣ 1

<b>19</b>	<b>Πότε μπορούν διάφορες συσκευασίες που φέρουν μια ετικέτα Νο.1, 1.4, 1.5 ή 1.6 να φορτωθούν μαζί στην ίδια μονάδα μεταφοράς;</b>
α	Σε όλες τις περιπτώσεις.
β	Ποτέ.
γ	Μόνο όταν επιτρέπεται σύμφωνα με τον πίνακα των ομάδων συμβατότητας.
<b>20</b>	<b>Υπάρχουν γενικά κάποια όρια στις ποσότητες των ουσιών της κλάσης 1 που μπορούν να μεταφερθούν ανά μονάδα μεταφοράς;</b>
α	Ναι, αφορούν τη συνολική μάζα εκρηκτικών ουσιών ή τη συνολική καθαρή μάζα εκρηκτικών ουσιών που περιέχονται σε όλα τα αντικείμενα που μεταφέρονται.
β	Όχι, το σημαντικό είναι να μη ξεπεραστεί το όριο φορτίου του οχήματος.
γ	Ναι, αλλά καλύπτουν μόνο μονάδες μεταφοράς που ταξιδεύουν σε φάλαγγα.
<b>21</b>	<b>Οχήματα που μεταφέρουν ουσίες και αντικείμενα της Κλάσης 1 υπό το καθεστώς των εξαιρουμένων ποσοτήτων ανά μονάδα μεταφοράς:</b>
α	Πρέπει να φέρουν κατάλληλο εξοπλισμό για την προστασία του περιβάλλοντος.
β	Μπορούν να οδηγούνται από οδηγούς που δεν διαθέτουν πιστοποιητικό εκπαίδευσης κατά ADR.
γ	Πρέπει να φέρουν ετικέτες κινδύνου και πορτοκαλί πινακίδες κατά ADR.
<b>22</b>	<b>Το πιστοποιητικό εκπαίδευσης για τη μεταφορά εκρηκτικών είναι υποχρεωτικό:</b>
α	Για όλα τα οχήματα που μεταφέρουν ουσίες της κλάσης 1, ανεξάρτητα του μέγιστου επιτρεπόμενου βάρους του οχήματος.
β	Για οχήματα με μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος μεγαλύτερο από 3.5t.
γ	Όταν μεταφέρονται εκρηκτικά των υποδιαίρεσεων 1.1 και 1.2.
<b>23</b>	<b>Με βάση τη Συμφωνία ADR το έγγραφο μεταφοράς για φορτίο εκρηκτικών ουσιών ή αντικειμένων:</b>
α	Περιέχει μεταξύ άλλων, τον αριθμό UN, τον κωδικό ταξινόμησης, το καθαρό βάρος σε kg και την ονομασία κατά ADR του εμπορεύματος.
β	Παρέχει στον οδηγό οδηγίες για πρώτες βοήθειες.
γ	Θα πρέπει να περιέχει μόνο τον αριθμό UN και την τεχνική ονομασία κατά ADR του εμπορεύματος.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΚΙΝΔΥΝΟΙ, ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

**11 Τι πρέπει να προσέχουμε κατά την φόρτωση-εκφόρτωση συσκευασιών με εκρηκτικά;**

- α Στο χώρο φόρτωσης των υλικών να μη γίνεται ηλεκτροσυγκόλληση ή άλλη χρήση γυμνής φλόγας.
- β Να χρησιμοποιούνται κατάλληλα γάντια.
- γ Οι μετακινήσεις να είναι πολύ γρήγορες ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος.

**12 Για να αποφύγουμε μια έκρηξη εκρηκτικών υλών της κλάσης 1 πρέπει ...**

- α Να χρησιμοποιούνται εργαλεία και μηχανήματα αντιαεκρηκτικού τύπου και να μην καπνίζει κανείς.
- β Να πραγματοποιούνται οι εργασίες σε γρήγορους χρόνους για να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι.
- γ Να χρησιμοποιούνται κατάλληλα γάντια.

**13 Η καύση / έκρηξη μιας εκρηκτικής ουσίας συμβαίνει:**

- α Σαν αποτέλεσμα των εύφλεκτων υλικών (συνήθως άνθρακα και υδρογόνο) από τα οποία αποτελείται.
- β Σαν αποτέλεσμα του οξειδωτικού παράγοντα που περιέχει.
- γ Επειδή αποτελούνται εξ' ολοκλήρου από υδρογόνο.

**14 Τι ενέργειες πρέπει να γίνουν στην περίπτωση ανατροπής σκευασμάτων της κλάσης 1 και διαφυγής εκρηκτικής ουσίας;**

- α Εάν τα υλικά πέφτουν στον δρόμο: αποκλεισμός της περιοχής, διακοπή της κυκλοφορίας και άμεση ειδοποίηση της Αστυνομίας.
- β Συλλέξτε τα υλικά και πετάξτε τα σε κάδο απορριμμάτων.
- γ Ενημερώστε τον παραλήπτη για την καθυστέρηση αλλά όχι απαραίτητα να τον ενημερώσετε για το ατύχημα.

**15 Τι πρέπει να κάνει ο οδηγός σε περίπτωση που διαφύγει εκρηκτική ουσία και χυθεί στον δρόμο;**

- α Αφού ειδοποιήσει την αστυνομία, να μαζέψει τα υλικά που έχουν χυθεί και να τα τοποθετήσει σε ασφαλές μέρος.
- β Αφού ειδοποιήσει την αστυνομία, πρέπει να διακόψει την κυκλοφορία, να αποκλείσει την περιοχή και να απομακρύνει κάθε πηγή φωτιάς ή σπινθήρα.
- γ Αφού ειδοποιήσει την αστυνομία, να διακόψει την κυκλοφορία, να μαζέψει τα υλικά που έχουν χυθεί και να τα τοποθετήσει σε ασφαλές μέρος.



ΕΠΙ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΕ

Τζεβελέκη Αντ.

Τ.Κ. 31100 - Λευκάδα

Τηλ.: 2645022780

<http://www.epitrohonlefkada.gr/>