



**ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ  
ΣΕΚΟΟΜΕΕ (ADR) ΑΘΗΝΩΝ**

**ΓΡΑΦΕΙΑ & ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: ΙΚΑΡΙΑΣ 8 – ΕΘΝ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ  
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ ΑΤΤΙΚΗΣ Τ.Κ. 12132  
ΤΗΛ. 210 5764145 / 6977767155 / 69721668383 FAX: 210 5764158**

[www.adr-sekam.gr](http://www.adr-sekam.gr)



## **ΑΝΑΝΕΩΣΗ ADR ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ**

ΑΘΗΝΑ-ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ : ΙΚΑΡΙΑΣ 8 & ΕΘΝ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ (ΛΕΝΟΡΜΑΝ)  
ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ Τ.Κ.12132  
(Οπισθεν Ηλεκτρονικής Αθηνών)  
ΤΗΛ. 210 5764145 / 6977 767155  
FAX: 210 5764158

ΒΟΛΟΣ: ΚΟΥΤΑΡΕΛΙΑ 12 ΜΕ ΙΑΣΟΝΟΣ  
Τ.Κ.: 38333 ΒΟΛΟΣ  
ΤΗΛ.: 24210 34944 / 24210 36980 / 6977 280182  
FAX: 24210 36980

[WWW.adr-sekam.gr](http://WWW.adr-sekam.gr)



**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 (ερωτ.5):  
ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ**

1 Η κατηγορία 1.5 περιλαμβάνει:

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

2 Η κατηγορία 1.6 περιλαμβάνει:

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

3 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.	Σ
β	Οι κατηγορίες 1.4 - 1.6 - 1.5 - 1.3 - 1.2 - 1.1.	Λ
γ	Οι κατηγορίες 1.4 - 1.3 - 1.6 - 1.2 - 1.5 - 1.1.	Λ

4 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.	Λ
β	Οι κατηγορίες 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5 - 1.6.	Λ
γ	Οι κατηγορίες 1.1 - 1.5 - 1.2 - 1.3 - 1.6 - 1.4.	Σ

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

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

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 (ερωτ.5)  
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

6 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.	Λ
β	Μπορεί να αναγράφεται το νούμερο αναγνώρισης του κινδύνου, π.χ. 10 ή 11 ή 116 σχετικά με την ουσία ή το αντικείμενο.	Λ
γ	Πρέπει να αναγράφεται η ονομασία κατά ADR (ολόκληρο το όνομα) της ουσίας ή του αντικειμένου.	Σ

7 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.	Σ
β	Πρέπει να τοποθετείται από τον οδηγό.	Λ
γ	Γίνεται με ειδικές ετικέτες κυκλικής ή εξαγωνικής μορφής.	Λ

8 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.	Λ
β	Καμία σημασία γιατί δεν προβλέπεται τέτοια ένδειξη στα εκρηκτικά.	Σ
γ	Ουσία ή αντικείμενο που παρουσιάζει μεγάλο κίνδυνο έκρηξης.	Λ

9 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.	Λ
β	Οι συνέπειες αναμένεται να περιοριστούν σε μεγάλο βαθμό εντός της συσκευασίας.	Σ
γ	Οι συνέπειες αναμένεται να επεκταθούν σε ολόκληρο το φορτίο.	Λ

10 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.	Λ
β	Δεν πρέπει, σε καμία περίπτωση, να τοποθετεί τη μία συσκευασία επάνω στην άλλη.	Λ
γ	Πρέπει να τα στοιβάξει και να τα ασφαλίσει ώστε να μη μετακινούνται ή συμπιέζονται.	Σ

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3(ερωτ.5):  
ΟΧΗΜΑΤΑ**

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

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

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

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

13 Ένα όχημα ταξιδεύει φορτωμένο με ύλη της κλάσης 1. Πως θα σημανθεί;

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

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

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

15 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.	Λ
β	Κατά τη μεταφορά κενών συσκευασιών όχι καθαρών.	Λ
γ	Όταν το όχημα είναι τελείως κενό και καθαρό.	Σ

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4(ερωτ.5):**  
**Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΛΑΣΗΣ 1**

16 Πότε μπορούν διάφορες συσκευασίες που φέρουν μια ετικέτα Νο.1, 1.4, 1.5 ή 1.6 να φορτωθούν μαζί στην ίδια μονάδα μεταφοράς;

α	Σε όλες τις περιπτώσεις.	Λ
β	Ποτέ.	Λ
γ	Μόνο όταν επιτρέπεται σύμφωνα με τον πίνακα των ομάδων συμβατότητας.	Σ

17 Υπάρχουν γενικά κάποια όρια στις ποσότητες των ουσιών της κλάσης 1 που μπορούν να μεταφερθούν ανά μονάδα μεταφοράς;

α	Ναι, αφορούν τη συνολική μάζα εκρηκτικών ουσιών ή τη συνολική καθαρή μάζα εκρηκτικών ουσιών που περιέχονται σε όλα τα αντικείμενα που μεταφέρονται.	Σ
β	Όχι, το σημαντικό είναι να μη ξεπεραστεί το όριο φορτίου του οχήματος.	Λ
γ	Ναι, αλλά καλύπτουν μόνο μονάδες μεταφοράς που ταξιδεύουν σε φάλαγγα.	Λ

18 Οχήματα που μεταφέρουν ουσίες και αντικείμενα της Κλάσης 1 υπό το καθεστώς των εξαιρουμένων ποσοτήτων ανά μονάδα μεταφοράς;

α	Πρέπει να φέρουν φέρουν κατάλληλο εξοπλισμό για την προστασία του περιβάλλοντος.	Λ
β	Μπορούν να οδηγούνται από οδηγούς που δεν διαθέτουν πιστοποιητικό εκπαίδευσης κατά ADR.	Σ
γ	Πρέπει να φέρουν ετικέτες κινδύνου και πορτοκαλί πινακίδες κατά ADR.	Λ

19 Το πιστοποιητικό εκπαίδευσης για τη μεταφορά εκρηκτικών είναι υποχρεωτικό:

α	Για όλα τα οχήματα που μεταφέρουν ουσίες της κλάσης 1, ανεξάρτητα του μέγιστου επιτρεπόμενου βάρους του οχήματος.	Σ
β	Για οχήματα με μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος μεγαλύτερο από 3.5t.	Λ
γ	Όταν μεταφέρονται εκρηκτικά των υποδιαίρεσεων 1.1 και 1.2.	Λ

20 Με βάση τη Συμφωνία ADR το έγγραφο μεταφοράς για φορτίο εκρηκτικών ουσιών ή αντικειμένων:

α	Περιέχει μεταξύ άλλων, τον αριθμό UN, τον κωδικό ταξινόμησης, το καθαρό βάρος σε kg και την ονομασία κατά ADR του εμπορεύματος.	Σ
β	Παρέχει στον οδηγό οδηγίες για πρώτες βοήθειες.	Λ
γ	Θα πρέπει να περιέχει μόνο τον αριθμό UN και την τεχνική ονομασία κατά ADR του εμπορεύματος.	Λ

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5(ερωτ.5):**  
**ΚΙΝΔΥΝΟΙ, ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ**

21 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.	Σ
β	Να χρησιμοποιούνται κατάλληλα γάντια.	Λ
γ	Οι μετακινήσεις να είναι πολύ γρήγορες ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος.	Λ

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

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

23 Η καύση / έκρηξη μιας εκρηκτικής ουσίας συμβαίνει:

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

24 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.	Σ
β	Συλλέξτε τα υλικά και πετάξτε τα σε κάδο απορριμμάτων.	Λ
γ	Ενημερώστε τον παραλήπτη για την καθυστέρηση αλλά όχι απαραίτητα να τον ενημερώσετε για το ατύχημα.	Λ

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