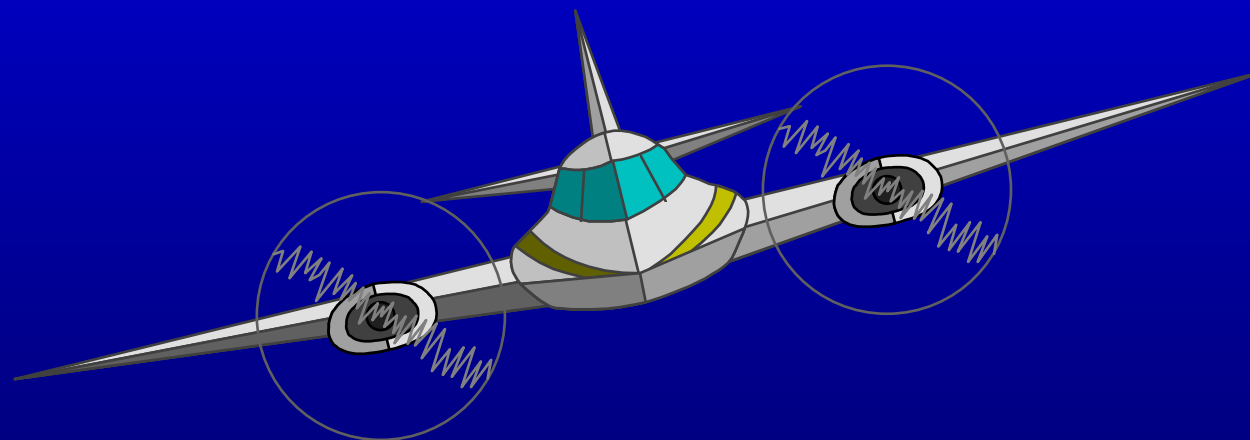




ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

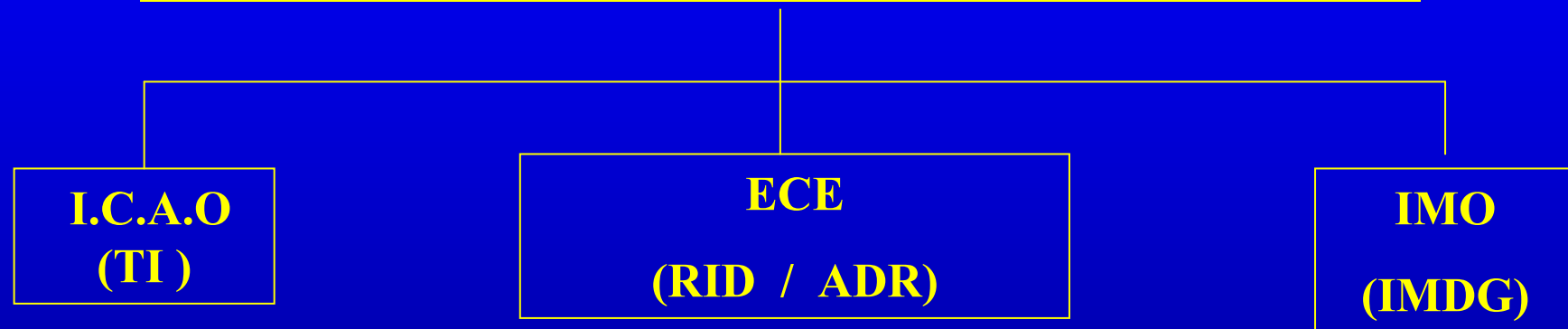


ΗΝΩΜΕΝΑ ΕΘΝΗ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΥΛΙΚΩΝ



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΙΑΕΑ



ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

I.C.A.O

ANNEX 18 TECHNICAL INSTRUCTIONS

Για την ασφαλή μεταφορά των επικινδύνων υλικών από τον αέρα.

ΠΗΓΗ ΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

I.A.T.A

Κανονισμοί Επικινδύνων Υλικών

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΑΙΑΣ (ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ)

Εφαρμόζονται σε:

- ◆ *Μεταφορείς*
- ◆ *Πράκτορες φορτίων*
- ◆ *Πράκτορες χειρισμού*
- ◆ *Ταχυμεταφορείς*
- ◆ *Ταχυδρομεία*
- ◆ *Επιβάτες*
- ◆ *Διεκπεραιωτές*

**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΟΥΝ ΜΟΝΟ
ΜΕ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑ ΤΗΣ (Υ.Π.Α)**

**ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ
ΜΕ ΤΙΣ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΟΔΗΓΙΕΣ**



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Τα Αεροσκάφη τα οποία μεταφέρουν Επικίνδυνα Υλικά και ειδικά όταν μεταφέρουν μόνο φορτία θα πρέπει:

- Να χρησιμοποιούν Αεροδρόμιο το οποίο έχει αδειοδοτηθεί από τη Υ.Π.Α .*
- Η κατηγορία του αεροδρομίου σε ότι αφορά την Πυρόσβεση & Διάσωση δεν θα πρέπει να είναι λιγότερη από δύο κατηγορίες κάτω από αυτή που θα έπρεπε να είναι εάν το αεροσκάφος μετέφερε επιβάτες. Μικρότερη κατηγορία Αεροδρομίου για μεταφορά Επικινδύνων Υλικών είναι η **Κατηγορία 3***

Η ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΕΙΝΑΙ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΑ



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ

Ένα Εξουσιοδοτημένο άτομο έχει τη δυνατότητα να:

- ➔ *Επιθεωρήσει, ανοίξει & μετρήσει οποιαδήποτε συσκευασία θεωρεί ύποπτη.*
- ➔ *Αναλύσει το περιεχόμενο ύποπτων συσκευασιών.*
- ➔ *Επιθεωρήσει και να επιβεβαιώσει συνοδευτικά έγγραφα των επικίνδυνων υλικών ή οποιουδήποτε άλλου φορτίου.*
- ➔ *Επιθεωρήσει, ανοίξει & μετρήσει τα περιεχόμενα των αποσκευών των επιβατών, και να αναλύσει τα περιεχόμενα τα οποία θεωρεί ύποπτα.*

(Ως αποσκευή λογίζεται και το Courier του Μεταφορέα)



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Το **ANNEX 18** του I.C.A.O απαιτεί ότι τα κράτη θα πρέπει να έχουν διαδικασίες για επιθεώρηση, έλεγχο και επιβολή.

Το τμήμα που είναι υπεύθυνο για τα επικίνδυνα υλικά πραγματοποιεί επιθεωρήσεις στα φορτία των επικινδύνων υλικών:

- ◆ Στις αποθήκες των διεκπεραιωτών.
- ◆ Στις αποθήκες των πρακτορείων χειρισμού.
- ◆ Στους Αεροσταθμούς.

Οι επιθεωρήσεις γίνονται:

- ◆ Σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- ◆ Συνήθως χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- ◆ Οποιαδήποτε στιγμή (Ημέρα / Νύχτα)



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Τα ατυχήματα των επικίνδυνων υλικών πρέπει να αναφέρονται οποσδήποτε.

Τα ατυχήματα μπορεί να αναφέρονται από τους:

- ◆ Διεκπεραιωτές.
- ◆ Ελεκτές Εναέριας Κυκλοφορίας.
- ◆ Αερολιμενάρχης ή Διευθυντής αδειοδοτημένου Αερολιμένα.

(ΑΛΛΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ)



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

Στατιστικά Στοιχεία των ατυχημάτων Επικ. Υλικών το 1994 (Αγγλία)

◆ Κυλίδες / διαρροές	24
◆ Πυρκαγιές	2
◆ Αδήλωτα ή λάθος δηλωμένα	23

Οι Υπαίτιοι

◆ Επιβάτες.	17
◆ Μεταφορείς.	37
◆ Διεκπεραιωτές.	13

Επεμβάσεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας

◆ Επεμβάσεις	9
--------------	---



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΝΟΜΩΝ

Το **ANNEX 18** απαιτεί τα κράτη να έχουν θεσπίσει διαδικασίες ελέγχου επιτήρησης και επιβολής των μέτρων που απαιτούνται για την ασφαλή μεταφορά των Επικινδύνων Υλικών

Η εφαρμογή αυτή περιλαμβάνει:

- ◆ Άτυπες διερευνήσεις
- ◆ Τυπικές διερευνήσεις
- ◆ Άσκηση ποινικής δίωξης.
- ◆ Έπιβολή ποινής (πρόστιμο - φυλάκιση)



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

Τα επικίνδυνα υλικά που μεταφέρονται με εναέρια μέσα διακρίνονται σε:

- ➔ *Αυτά που επιτρέπεται να μεταφερθούν σε αεροσκάφη επιβατών και αεροσκάφη Cargo.*
- ➔ *Αυτά που περιορίζονται μόνο σε αεροσκάφη Cargo.*
- ➔ *Αυτά που απαγορεύονται και στα δύο υπο κανονικές συνθήκες εκτός ειδικών εξαιρέσεων.*
- ➔ *Αυτά που απαγορεύονται σε κάθε περίπτωση να μεταφέρονται με εναέρια μέσα.*



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

*Είναι όλα
συσκευα-
σμένα σε
κουτιά ,
δοχεία
κλπ*

**Επιτρεπόμενες Ποσότητες
ανά συσκευασία:**

*→ 1lit /1Kgr έως 60lit/ 100 Kgr
σε αεροσκάφη επιβατών.*

*→ 1lit/15Kgr έως 220lit/
200Kgr σε αεροσκάφη Cargo.*



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το Technical Instructions του I.C.A.O

Κάθε αντικείμενο ή ουσία που είναι δυνατόν να θέσει σε σημαντικό κίνδυνο την υγεία/ασφάλεια ή την περιουσία ,όταν μεταφέρεται με εναέρια μέσα και το οποίο μπορεί να κατηγοριοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου.

Τα επικίνδυνα Υλικά κατηγοριοποιούνται σε 9 Κατηγορίες
Ορισμένες Κατηγορίες διακρίνονται και σε Τμήματα



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ - EXPLOSIVES)

Χωρίζεται σε έξι τμήματα

Τα περισσότερα μεταφέρονται
κατόπιν ειδικών αδειών.

Αυτά που μπορούν να μεταφερθούν
υπο κανονικές συνθήκες είναι:

- ◆ Πυροτεχνήματα
- ◆ Εκρηκτικά εκτόξευσης καθισμάτων
- ◆ Φωτοβολίδες
- ◆ Πυρομαχικά





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ - EXPLOSIVES)

Τμήμα 1.1 Ουσίες με μεγάλο κίνδυνο έκρηξης

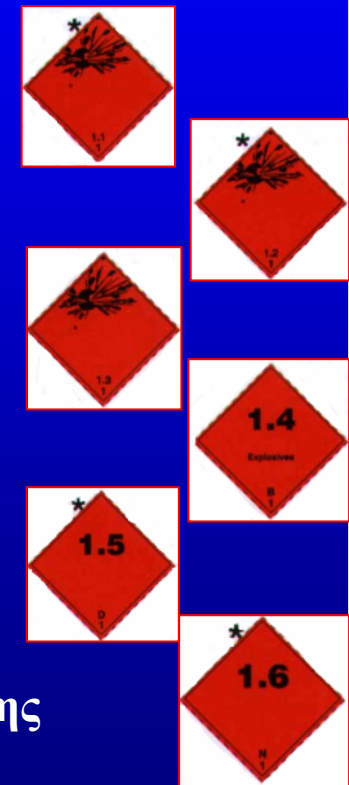
Τμήμα 1.2 Ουσίες με κίνδυνο εκτόνωσης & όχι έκρηξης

Τμήμα 1.3 Ουσίες που έχουν κίνδυνο πυρκαγιάς και μικρό κίνδυνο έκρηξης

Τμήμα 1.4 Ουσίες που δέν έχουν σημαντικό κίνδυνο

Τμήμα 1.5 Ουσίες αδρανείς που παρουσιάζουν κίνδυνο έκρηξης

Τμήμα 1.6 Ουσίες πολύ ασρανείς που δέν παρουσιάζουν κίνδυνο έκρηξης





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 (ΑΕΡΙΑ)

Χωρίζεται σε τρία τμήματα

Τμήμα 2.1 εύφλεκτα αέρια

Π.χ γκαζάκια κάμπινγκ - βουτάνιο



Τμήμα 2.2 Μη εύφλεκτα & μη τοξικά αέρια

Π.χ Φιάλες Αναπν Συσκευών- CO2 - O2



Τμήμα 2.3 Τοξικά αέρια

Π.χ CO - μερικά εντομοκτόνα - NH3 -
Δακρυγόνα





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει όλα τα εύφλεκτα υγρά και δέν υποδιαιρείται σε τμήματα



- ◆ Προϊόντα Αρωματοποιείας
- ◆ Βενζίνη
- ◆ Μεθανόλη
- ◆ Ελαφρά καύσιμα



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4 (ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΣΤΕΡΕΑ & ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ)

Η Κατηγορία αυτή διακρίνεται σε:

Τμήμα 4.1 Εύφλεκτα Στερεά

Π.χ σπύρτα - αναπτήρες



Τμήμα 4.2 Υλικά που υπόκεινται σε αυτανάφλεξη

Π.χ Φοσφώρος



Τμήμα 4.3 Επικίνδυνα όταν βραχούν

Π.χ Λίθιο - Νάτριο





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ & ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ

Η Κατηγορία αυτή διακρίνεται σε:

Τμήμα 5.1 Οξειδωτικά

Π.χ Νιτρικός Άργυρος



Τμήμα 5.2 Οργανικά Υπεροξείδια

Π.χ Διβενζολικό Υπεροξείδιο





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6 (ΤΟΞΙΚΕΣ & ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ)

Η Κατηγορία αυτή διακρίνεται σε:

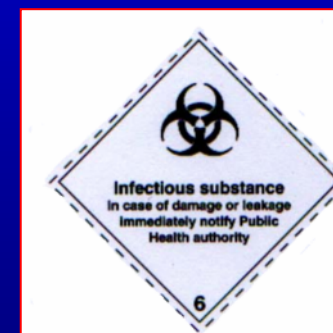
Τμήμα 6.1 Τοξικές ουσίες

Π.χ Αρσενικό - Παρασιτοκτόνα



Τμήμα 6.2 Μολυσματικές ουσίες

Π.χ Ιατρικά Δείγματα





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7 (ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΑ ΥΛΙΚΑ)

Στην κατηγορία αυτή τα υλικά διακρίνονται ανάλογα με το ποσό της εκπεμπόμενης ακτινοβολίας σε απόσταση ενός μέτρου από την συσκευασία σε:

Κατηγορία I Άσπρη Μή μετρήσιμη ακτινοβολία (TI = 0)



Κατηγορία II Κίτρινη (TI) όχι μεγαλύτερη από 1



Κατηγορία III Κίτρινη (TI) όχι μεγαλύτερο από 10



Όταν (TI Transport Index) είναι 1 τότε είναι ίσο με 10 microsieverts σε απόσταση

1 m από την συσκευασία υπό κανονικές συνθήκες.

Fire Brigade/International Airport of Athens/ Training Office



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8 (ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ)

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει όλα τα διαβρωτικά Υλικά και δέν υποδιαιρείται σε τμήματα



- ◆ Υδράργυρος σε όργανα (διακόπτες Βαρόμετρα)
- ◆ Νιτρικό Οξύ
- ◆ Συσσωρευτές υγρού τύπου



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ)

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει όλα τα Επικίνδυνα Υλικά τα οποία δέν ανήκουν σε καμμία από τις παραπάνω κατηγορίες.



- ◆ Γεννήτριες Βενζίνης
- ◆ Μαγνητικά Υλικά
- ◆ Ξηρός Πάγος



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

Μερικά Επικίνδυνα Υλικά έχουν περισσότερους από έναν κινδύνους
Έναν Πρωταρχικό Κίνδυνο & Δευτερεύοντες Κινδύνους

ΧΛΩΡΟΜΕΘΥΛ-ΑΙΘΥΛ-ΑΙΘΕΡΑΣ

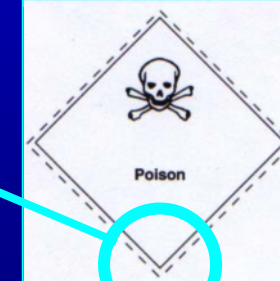
ΕΥΦΛΕΚΤΟ



Πρωταρχικός Κίνδυνος
αριθμός στην γωνία

Δευτερέων Κίνδυνος
όχι αριθμός στη γωνία

ΤΟΞΙΚΟ





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΕΧΟΥΝ ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

ΒΑΘΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

- ✘ ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ Ι - ΜΕΓΑΛΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**
- ✘ ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΙΙ - ΜΕΣΑΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**
- ✘ ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΙΙΙ - ΜΙΚΡΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΚΡΙΒΗΣ ΟΔΗΓΟΣ

ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΑ ΥΛΙΚΑ



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΑ ΥΛΙΚΑ

Έχουν τις παρακάτω κατηγορίες συσκευασίας:

- ➔ **I** - ΑΣΠΡΟ Μη μετρήσιμη Ακτινοβολία- $TI = 0$
- ➔ **II** - ΚΙΤΡΙΝΟ (TI όχι περισσότερο από 1)
- ➔ **III**- ΚΙΤΡΙΝΗ (TI όχι περισσότερο από 10)

TI = Transport Index

Καθορίζεται από την μέτρηση της εξωτερικής ακτινοβολίας της συσκευασίας,γιατον έλεγχο της έκθεσης στην ακτινοβολία ή τον έλεγχο της Πυρηνικής Κρισιμότητας



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

Οι σήμανσεις των συσκευασιών δείχνουν:

- ★ Την ονομασία μεταφοράς του υλικού (συμπεριλαμβανομένης της τεχνικής ονομασίας).
- ★ Τον αριθμό αναγνώρισης της ουσίας των Ηνωμένων Εθνών.

π.χ

ΑΚΕΤΟΝΗ

UN 1090

Εάν η σήμανση της συσκευασίας είναι ορατή, είτε η ονομασία μεταφοράς, είτε ο αριθμός αναγνώρισης των Η.Ε μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αναγνώριση του περιεχομένου.



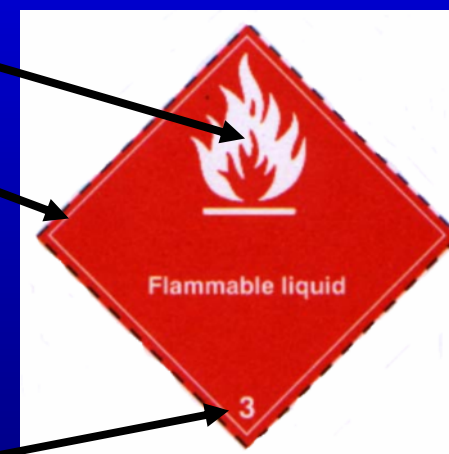
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

Οι πινακίδες συσκευασιών μας δείχνουν κατ'αρχήν τι είναι μέσα στην συσκευασία.

Τα χρώματα και τα σύμβολα έχουν κάποιο νόημα π.χ Ευφλεκτικότητα.

Δείχνουν τον πρωταρχικό και τους δευτερεύοντες κινδύνους από τους αριθμούς που βρίσκονται στην κάτω γωνία.



FORMIC ACID

UN 1779

CONSIGNEE

**J SMITH PLC
NEW FACTORY
LYONS
FRANCE**

SHIPPER

**J SMITH PLC
THE FACTORY
NEW TOWN
CO SHIRE
ENGLAND**



u ***4G/X30/S/93***
n ***GB/ 3456***



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ (SHIPPER'S DECLARATION)

Περιλαμβάνει :

- ➔ Φόρτωση σε αεροσκάφη επιβατών ή μόνο Cargo.
- ➔ Κατάλληλη Ονομασία Μεταφοράς.
- ➔ Κατηγορία ή Τμήμα.
- ➔ Αριθμό Ηνωμένων Εθνών.
- ➔ Ομάδα συσκευασίας.
- ➔ Δευτερεύοντες Κίνδυνοι.
- ➔ Καθαρή Ποσότητα- Τύπο και αριθμό συσκευασιών.
- ➔ Οδηγίες χειρισμού συσκευασίας
- ➔ Ονοματεπώνυμο υπεύθυνου επιστήμονα για παροχή πληροφοριών



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ (SHIPPER'S DECLARATION)

Σε ότι αφορά τα Ραδιενεργά Υλικά περιλαμβάνει επίσης :

- ➔ Την ονομασία της Ραδιενεργής ουσίας
- ➔ Δραστικότητα.
- ➔ Κατηγορία (π.χ ΙΙ Κίτρινη)
- ➔ Δείκτης Μεταφοράς (TI) όπου είναι απαραίτητος.



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ (SHIPPER'S DECLARATION)

SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS	
Shipper	Air Waybill No. Page of Pages Shipper's Reference Number (optional)
Consignee	OLYMPIC AIRWAYS 
Two completed and signed copies of this Declaration must be handed to the operator.	
TRANSPORT DETAILS This shipment is within the limitations prescribed for cargo on aircraft. Passenger and Cargo Aircraft Only Airport of Departure: Airport of Destination: Shipment type: <input type="checkbox"/> passenger <input type="checkbox"/> operator <input type="checkbox"/> NON-RADIOACTIVE <input type="checkbox"/> RADIOACTIVE	WARNING Failure to comply in all respects with the applicable Dangerous Goods Regulations may be in breach of the applicable law, subject to legal penalties. This Declaration must not, in any circumstances, be completed and/or signed by a consolidator, a forwarder or an IATA cargo agent.
NATURE AND QUANTITY OF DANGEROUS GOODS Please: Shipping Name, Class or Division, UN Number or identification Number, Packing Group (if required), instructions and all other relevant information	
Additional Handling Information:	
I hereby declare that the contents of this assignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packaged, marked and labeled/stickered, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.	Name/Title of Signatory Place and Date Signature



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

- ➔ Απαγορεύεται στήν καμπίνα επιβατών ή στό πιλοτήριο.
- ➔ Επιτρέπεται σε αεροσκάφη Cargo μόνο και όχι σε επιβατικά.
- ➔ Επιτρέπεται σε αεροσκάφη Cargo μόνο και οι συσκευασίες πρέπει να είναι προσβάσιμες εν πτήση.
- ➔ Συσκευασίες με υγρά και με σήμανση ορθής τοποθέτησης πρέπει να βρίσκονται τοποθετημένες στήν ορθή τους θέση.
- ➔ Οι συσκευασίες πρέπει να ασφαλίζονται γιά την αποφυγή μετακίνησης.
- ➔ Δέν πρέπει να φορτώνονται συσκευασίες που έχουν υποστεί ζημιά.
- ➔ Υλικά που αντιδρούν μεταξύ τους δέν πρέπει να φορτώνονται στήν ίδια στοίβα.



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

- ➔ Τα συμβατά εκρηκτικά μπορεί να είναι μαζί.
- ➔ Τα περισσότερα εκρηκτικά πρέπει να είναι απομονωμένα από άλλα Επικίνδυνα Υλικά.
- ➔ Η Κατηγορίες 5 (Οξειδωτικά & Οργανικά Υπεροξείδια και 8 (Διαβρωτικά) πρέπει να είναι απομονωμένα από τα περισσότερα από τα επικίνδυνα υλικά.

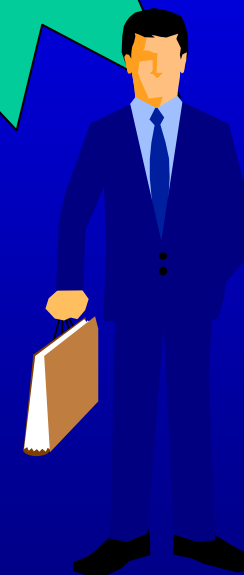
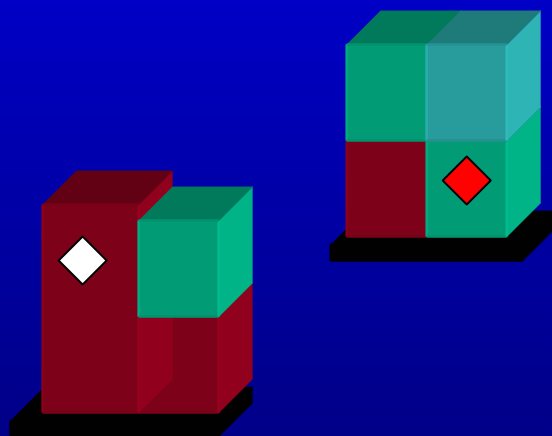
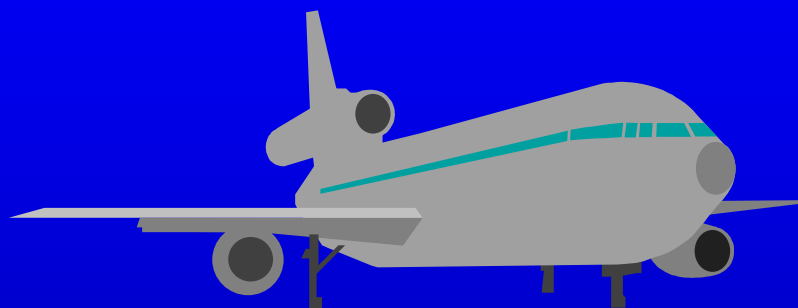


ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΠΑΡΟΧΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΠΛΗΡΩΜΑ ΤΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ

Ο κυβερνήτης του αεροσκάφους πρέπει να είναι εφοδιασμένος με γραπτές πληροφορίες πριν από την πτήση οι οποίες πρέπει να περιλαμβάνουν:

- ➔ Κατάλληλο όνομα μεταφοράς και αριθμό Ηνωμένων Εθνών.
- ➔ Κατηγορία / Τμήμα, δευτερεύοντες κίνδυνοι, ομάδα συσκευασίας.
- ➔ Για Ραδιενεργά Υλικά : Κατηγορία & TI (δείκτη μεταφοράς)

Αυτό ονομάζεται: NOTOC ή NOTAC (Notification to Captain / Air Crew)

Παρέχεται μηχανογραφημένο ή χειρόγραφο

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ
ΟΝΟΜΑ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Η ΤΜΗΜΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΗΝΩΜΕΝΩΝ
ΕΘΝΩΝ

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ
ΚΙΝΔΥΝΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΡΑΔΙΟΕΡΓΩΝ
(TI)

ΟΜΑΔΑ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
Η.ΕΘΝΩΝ

ΘΕΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΣΤΟ
ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΣ

OLYMPIC AIRWAYS													SPECIAL LOAD - NOTIFICATION TO CAPTAIN			
Station of Loading		Flight Number		Date		Aircraft Registration		Prepared by:								
DANGEROUS GOODS																
Station of Unloading	Air Waybill Number	Proper Shipping Name				Class or Division For Class 1 Comp. group	UN or ID Number	Sub. Risk	Number of Packages	Net quantity or Transp. Ind. per package	Radio active Material Categ.	UN Packing Group	Code see Reverse	CAO (x)	Loaded	
		ACETAL				3	UN 1088		1	5L		II			ULD ID	POS
																REAR HOLD
There is no evidence that any damaged or leaking packages containing dangerous goods have been loaded on this aircraft.																
OTHER SPECIAL LOAD																
Station of Unload	Air Waybill Number	Contents and Description			Number of Packages	Quantity	Supplementary information			Code see reverse	Loaded					
											ULD ID	POS				
Loaded by:				Captain's Signature				Other informations								

ΔΕΜ/5 - 155 - 25X4 - 2/99 - (5/188696)



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΕΠΙΒΑΤΕΣ



Εισητήριο επιβατών & έλεγχος αποσκευών

ΠΡΟΣΟΧΗ - ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Πάντα χρησιμοποίησε τη δική σου αποσκευή και φτιάξτην μόνος σου.
- Ποτέ μὴν την αφήνεις χωρὶ έλεγχου.
- Ποτέ να μήνελέγχεις τια αποσκευές άλλων ατόμων ή να μεταφέρεις κάτι στό αεροσκάφος γιά κάποιον άλλον.
- Στόν έλεγχο το προσωπικό θα σου ζητήσει κάποιες πληροφορίες για την αποσκευή σου.
- Είναι ποινικό αδίκημα να δώσεις ψευδείς πληροφορίες.





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

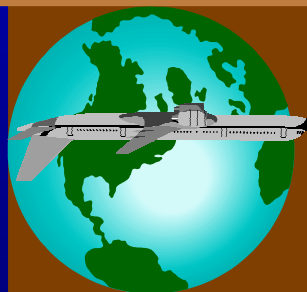
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΙΣ ΑΠΟΣΚΕΥΕΣ ΤΩΝ ΕΠΙΒΑΤΩΝ

Γιά λόγους ασφαλείας επικίνδυνα υλικά όπως αυτά που αναφέρονται παρακάτω δέν πρέπει να μεταφέρονται στις αποσκευές των επιβατών

- Αέρια υπό πίεση (βαθίας καταψύξεως , εύφλεκτα, μή εύφλεκτα και δηλητηριώδη, φιάλες πεπιεσμένου αέρα & φιάλες αερίων υπο πίεση .
- Διαβρωτικά όπως είναι όξέα, αλκάλια, συσσωρευτές υγρού τύπου & όργανα μέτρησης που περιέχουν υδράργυρο όπως π.χ τα θερμόμετρα.
- Εκρηκτικά , όπλα , πυρομαχικά πυρομαχικών και των άδειων καλύκων, πιστόλια, πυροτεχνήματα, και πιστόλια αερίων.
- Εύφλεκτα υγρά και στερεά όπως είναι οι αναπτήρες που χρειάζονται καύσιμο και αναγόμωση, ΣΠΙΡΤΑ (αυτά μπορεί να μεταφέρονται μόνο για ατομική χρήση) αναπτήρες , χρώματα και τινερς, Ραδιενεργά υλικά, χαρτοφύλακες και μικρές αποσκευές που έχουν σύστημα συναγερμού.
- Οξειδωτικά υλικά όπως είναι τα διαλυτικά και τα υπεροξειδία.
- Δηλητηριώδεις & μολυσματικές ουσίες όπως είναι τα εντομοκτόνα, παρασιτοκτόνα, και τα υλικά ζωντανών ιών.
- Άλλα επικίνδυνα αντικείμενα όπως είναι τα μαγνητικά υλικά και τα αμυντικά σπρί των γυναικών.
- Φάρμακα & είδη τουαλέτας σε περιορισμένες ποσότητες που χρειάζονται κατά την διάρκεια του ταξιδιού, όπως είναι τα σπρί μαλλιών τα αρώματα και τα φάρμακα που περιέχουν αλκοόλ.
- Πολλά από τα παραπάνω αντικείμενα μπορούν να μεταφερθούν αεροσκάφη Cargouπό την προϋπόθεση ότι θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς των μεταφορών.



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ



**ICARUS
AIRWAYS**

**ΕΛΠΙΖΟΥΜΕ ΝΑ ΦΤΑΣΕΤΕ
ΣΤΟΝ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ ΣΑΣ**



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΒΑΤΕΣ

- Κρασιά και οινοπνευματώδη μέχρι 70% αλκοόλο κ.ο σε φιάλες λιγότερες των 5lit η κάθε μια
- Είδη τουαλέτας & ιατρικά αντικείμενα (π.χ σπρέι μαλιών , αρώματα αφροί ξυρίσματος) μέχρι 0.5lit/ 0,5 Kgr κάθε ένα, με συνολικό 2 lit / 2 Kgr για όλα τα περιεχόμενα.
- Σπίρτα ασφαλείας ή ένας αναπτήρας κατά άτομο.
- Αναπηρικές καρέκλες που κινούνται με μπαταρία - υπό προϋποθέσεις.
- Κυνηγετικά φυσίγγια.
- Μικρό κλινικό θερμόμετρο.
- Ραδιενεργός Βηματοδότης.



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΤΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

Για μεταφερόμενα υλικά για τα οποία απαιτείται δήλωση μεταφορέα , θα πρέπει να υπάρχει εμπειριστατομένη πληροφόρηση, άμεσα διαθέσιμη σε όλες τις στιγμές στον κυβερνήτη, την οποία θα χρησιμοποιείσει σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης λόγω ατυχήματος ή συμβάντος όπου έχουν εμπλακεί επικίνδυνα υλικά τα οποία μεταφέρονται εναερίως.

Αυτές οι πληροφορίες μπορεί να δωθούν από:

- ➔ Τον Οδηγό Άμεσης Ανταπόκρισης του I.C.A.O.
- ➔ Οποιοδήποτε άλλο εγχειρίδιο το οποίο δίνει παρόμοια πληροφόρηση σχετικά με τα επικίνδυνα υλικά που μεταφέρονται .



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Δέν υπάρχει σύστημα προειδοποίησης για το τι είναι φορτωμένο επάνω σε ένα αεροσκάφος.

Επομένως χρησιμοποιείτε την γνώση του αεροδρομίου για το τι μπορεί να είναι φορτωμένο επάνω σε αυτό.

Εάν συμβεί μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης κατά την διάρκεια μιάς πτήσης ο κυβερνήτης ΠΡΕΠΕΙ να πληροφορήσει τον Πύργο Ελέγχου έτσι ώστε να γνωρίζουν οι αρχές του αεροδρομίου για οποιοδήποτε επικίνδυνο υλικό ευρίσκεται εντός του αεροσκάφους.



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

- Επικοινωνία με 199 Σ.Ε.Κ.Υ.Π.Σ για παροχή πληροφοριών από χημικό του σώματος
- Επικοινωνία με συντονιστή επι θεμάτων ασφαλούς αερομεταφοράς της Υ.Π.Α για παροχή πληροφοριών.
- Επικοινωνία με τον υπεύθυνο επιστήμονα της εταιρείας μεταφορών (Το ονοματεπώνυμο και το τηλ'έφώνό του αναφέρεται στο κάτω δεξιά μέρος της δήλωσης μεταφορέα)
- Επικοινωνία με την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας.



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ

ΤΕΛΟΣ



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ



ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ??

