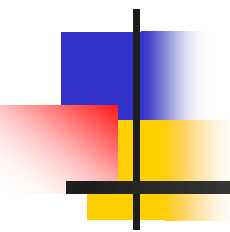


Η μεταφορά του κλινικού δείγματος

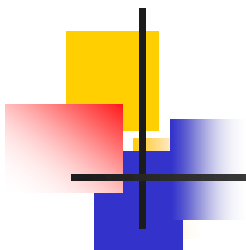


Ιωσήφ Παπαπαρασκευάς

Βιοπαθολόγος, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

iparapar@med.uoa.gr



Τρόποι μεταφοράς

Μεταφορά από αέρος

Οδηγίες ICAO-ΙΑΤΑ για διεθνείς πτήσεις (υποχρεωτικός χαρακτήρας)
Εθνικοί κανονισμοί για εθνικές πτήσεις (συνήθως ως ελάχιστο εφαρμόζονται οι διεθνείς οδηγίες)

Μεταφορά οδικώς

Συμφωνία ADR τόσο για τις διεθνείς όσο και τις εθνικές μεταφορές

Μεταφορά σιδηροδρομικώς

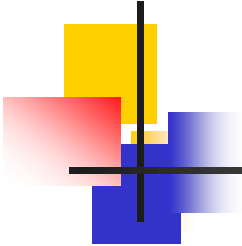
Συμφωνία RID (ισχύει στην ΕΕ, την Μ. Ανατολή και την Β. Αφρική)

Μεταφορά δια θαλάσσης

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
(υποχρεωτικός χαρακτήρας σε 155 κράτη μέλη του SOLAS)

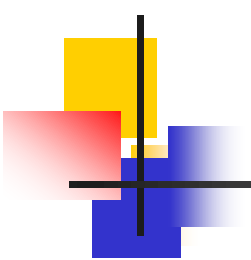
Ταχυδρομεία

Εγχειρίδιο για την ταχυδρόμηση επιστολών (οδηγίες ICAO-ΙΑΤΑ)



Ορισμοί

- ◆ Ως μολυσματικές ουσίες ορίζονται οι ουσίες για τις οποίες είναι γνωστό ή πιθανά αναμενόμενο ότι περιέχουν παθογόνους παράγοντες.
- ◆ Ως παθογόνοι παράγοντες ορίζονται, οι μικροοργανισμοί (συμπεριλαμβανομένων των βακτηρίων, ιών, ρικετσιών, παρασίτων, μυκήτων), και άλλοι παράγοντες όπως τα prions, που μπορεί να προκαλέσουν νόσους στους ανθρώπους ή στα ζώα.



Κατηγοριοποίηση δειγμάτων ανάλογα την επικινδυνότητα

Μολυσματικές ουσίες κατηγορίας Α

Σ' αυτή την κατηγορία κατατάσσεται μία μολυσματική ουσία η οποία μεταφέρεται σε τέτοια μορφή, ώστε, αν κάποιος κατά τα άλλα υγιής άνθρωπος εκτεθεί σε αυτήν, μπορεί να του προκληθεί, μόνιμη αναπηρία, ή απειλητική για τη ζωή, ή και θανατηφόρα ασθένεια.

Δύο οδηγίες μεταφοράς

UN 2814 (για παθογόνα που προσβάλλουν ανθρώπους)

UN 2900 (για παθογόνα που προσβάλλουν ζώα)

Κατηγορία Α, UN 2814

Ενδεικτικά παραδείγματα μολυσματικών ουσιών που περιλαμβάνονται στην Κατηγορία Α σε οποιαδήποτε μορφή εκτός αν άλλως δηλώνεται

UN Αριθμός και ονομασία	Μικροοργανισμοί
UN No. 2814 ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΛΟΥΝ ΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ	Bacillus anthracis (μόνο καλλιέργειες)
	Brucella abortus (μόνο καλλιέργειες)
	Brucella melitensis (μόνο καλλιέργειες)
	Brucella suis (μόνο καλλιέργειες)
	Burkholderia mallei - Pseudomonas mallei - glanders (μόνο καλλιέργειες)
	Burkholderia pseudomallei - Pseudomonas pseudomallei (μόνο καλλιέργειες)
	Chlamydia psittaci-στελέχη πτηνών (μόνο καλλιέργειες)
	Clostridium botulinum (μόνο καλλιέργειες)
	Coccidioides immitis (μόνο καλλιέργειες)
	Coxiella burnetii (μόνο καλλιέργειες)
	Ιός αιμορραγικού πυρετού Κριμαίας - Κονγκό
	Δάγκειος ιός (μόνο καλλιέργειες)
	Ιός ανατολικής εγκεφαλίτιδας ιππών
	Escherichia coli, Βεροτοξινογόνο (μόνο καλλιέργειες) ¹
	Ιός Ebola
	Ιός Flexal
	Francisella tularensis (μόνο καλλιέργειες)
	Ιός Guanarito
	Ιός Hantaan
	Ιοί Hanta που προκαλεί αιμορραγικό πυρετό με πνευμονικό σύνδρομο
	Ιός Hendra
	Ιός Ηπατίτιδας Β (μόνο καλλιέργειες)
	Ιός έρπητος Β (μόνο καλλιέργειες)

Ενδεικτικά παραδείγματα μολυσματικών ουσιών που περιλαμβάνονται στην Κατηγορία Α σε οποιαδήποτε μορφή εκτός αν άλλως δηλώνεται

Ιός ανθρώπινης ανοσοποιητικής ανεπάρκειας (μόνο καλλιέργειες)
Εξαιρετικά παθογόνος ιός γρίπης πτηνών (μόνο καλλιέργειες)
Ιός ιαπωνικής εγκεφαλίτιδας (μόνο καλλιέργειες)
Ιός Junin
Ιός ασθένειας δάσους Kyasanur
Ιός Lassa
Ιός Machupo
Ιός Marburg
Ιός ευλογιάς παθήκου
Mycobacterium tuberculosis (μόνο καλλιέργειες) ¹
Ιός Nipah
Ιός αιμορραγικού πυρετού Omsk
Ιός πολιομυελίτιδας (μόνο καλλιέργειες)
Ιός λύσσας (μόνο καλλιέργειες)
Rickettsia prowazekii (μόνο καλλιέργειες)
Rickettsia rickettsii (μόνο καλλιέργειες)
Ιός πυρετού της Κουλάδας του Rift (μόνο καλλιέργειες)
Ιός ρωσικής εαρινής - θερινής εγκεφαλίτιδας (μόνο καλλιέργειες)
Ιός Sabia
Shigella dysenteriae τύπος 1 (μόνο καλλιέργειες) ¹
Ιός κροτωνογενούς εγκεφαλίτιδας (μόνο καλλιέργειες)
Ιός ευλογιάς
Ιός εγκεφαλίτιδας ιππών Βενεζουέλας (μόνο καλλιέργειες)
Ιός δυτικού Νείλου (μόνο καλλιέργειες)
Ιός κίτρινου πυρετού (μόνο καλλιέργειες)
Yersinia pestis (μόνο καλλιέργειες)



Κατηγορία Α, UN 2900

Ενδεικτικά παραδείγματα μολυσματικών ουσιών που περιλαμβάνονται στην Κατηγορία Α σε οποιαδήποτε μορφή εκτός αν άλλως δηλώνεται

UN No. 2900
ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ
ΠΟΥ
ΠΡΟΣΒΑΛΛΟΥΝ ΤΑ ΖΩΑ
ΜΟΝΟ

Ιός αφρικανικού πυρετού των κοίρων (μόνο καλλιέργειες)

Παραμυξοϊός των πτηνών τύπου 1 – Velogenic Newcastle disease virus (μόνο καλλιέργειες)

Ιός κλασσικού πυρετού των κοίρων (μόνο καλλιέργειες)

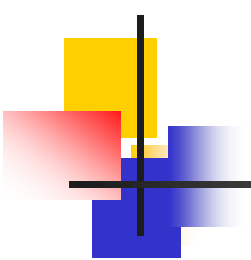
Ιός αφθώδους πυρετού (μόνο καλλιέργειες)

Ιός λοιμώδους οξώδους δερματίτιδας (μόνο καλλιέργειες)

Mycoplasma mycoides – Λοιμώδης πνευμονία βοοειδών (μόνο καλλιέργειες)

Ιός πανώλους μικρών μηρυκαστικών (μόνο καλλιέργειες)

Ιός πανώλους των βοοειδών (μόνο καλλιέργειες)



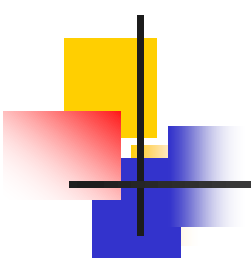
Κατηγοριοποίηση δειγμάτων ανάλογα την επικινδυνότητα

Μολυσματικές ουσίες κατηγορίας Β

Σε αυτή την κατηγορία ανήκει μια ουσία που δεν πληροί τα κριτήρια υπαγωγής στην κατηγορία Α.

Μια οδηγία μεταφοράς

UN 3373

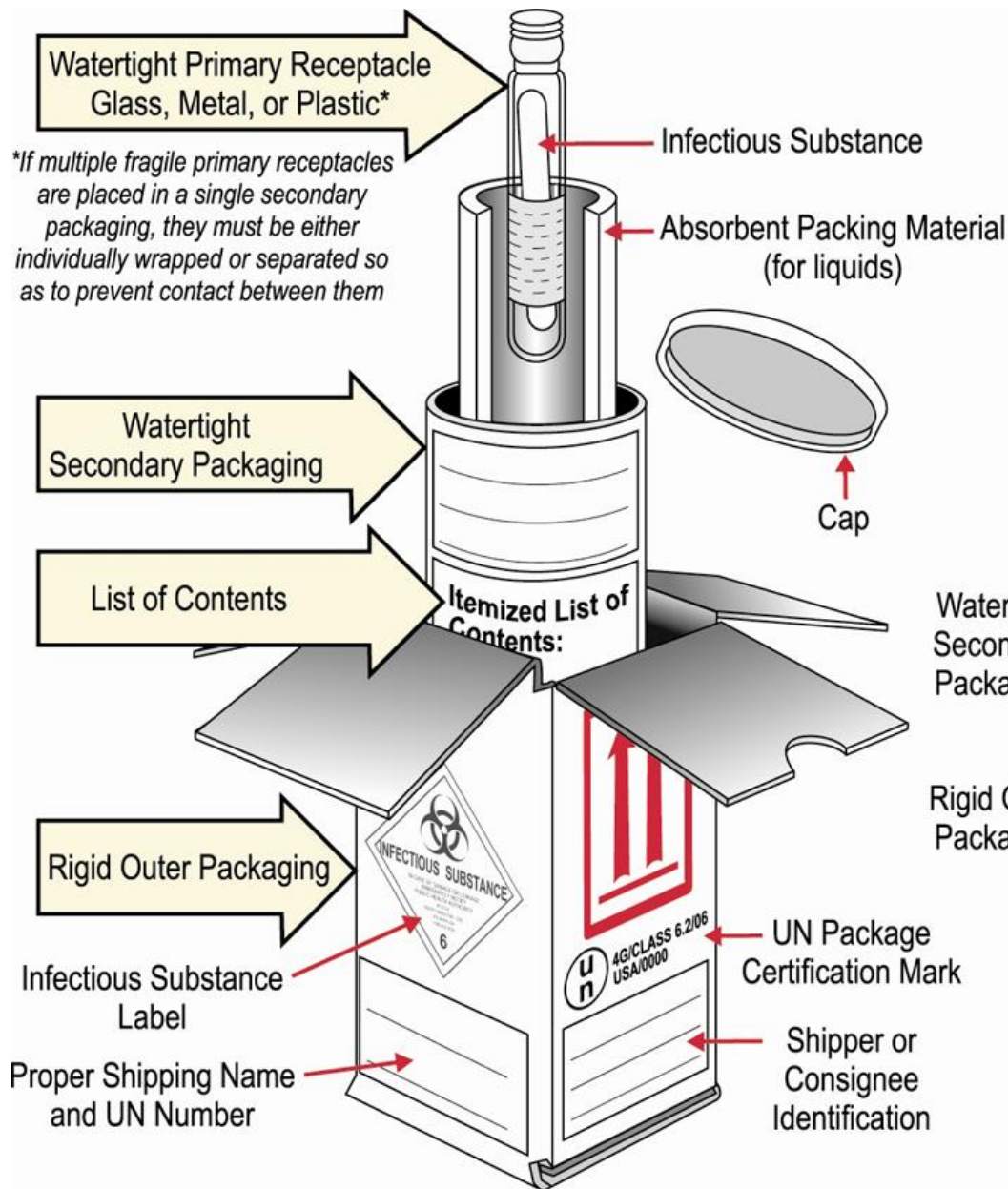


Κατηγοριοποίηση δειγμάτων ανάλογα το είδος

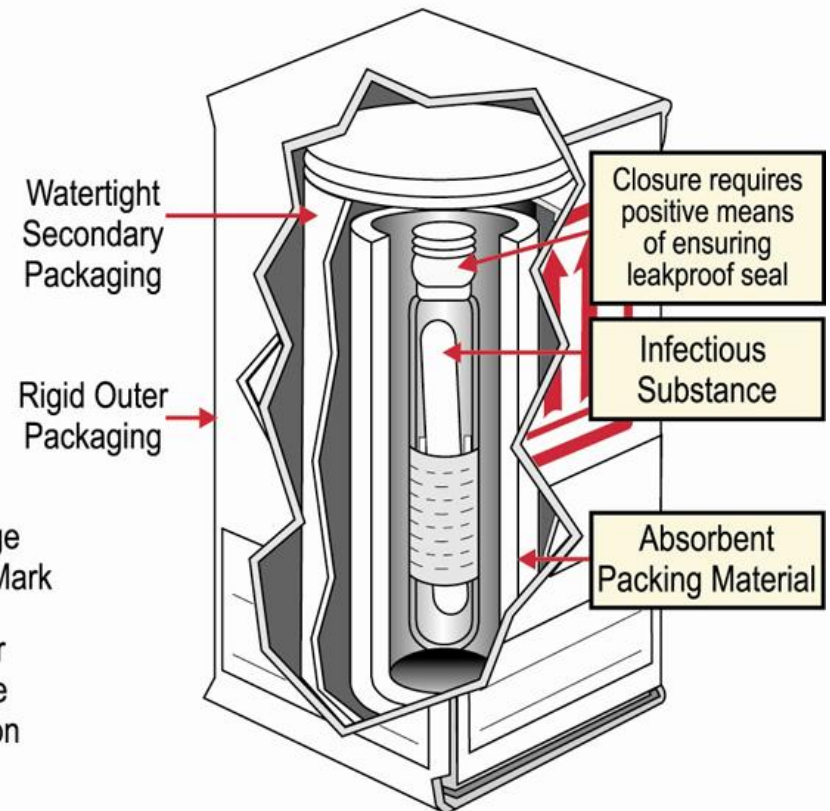
- ◆ Κλινικά δείγματα
- ◆ Καλλιέργειες μικροοργανισμών
- ◆ Βιολογικά προϊόντα επεξεργασίας οργανισμών και μικροοργανισμών
(π.χ. τοξοειδή για εμβόλια)
- ◆ Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί και μικροοργανισμοί
- ◆ Απόβλητα

Ταξινομούνται ως κατηγορίας Α ή Β ανάλογα με τι περιέχουν ή
εικάζεται ότι περιέχουν

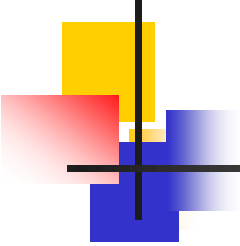
Συσκευασία τριπλού φραγμού



Cross Section of Closed Package







Προδιαγραφές συσκευασιών

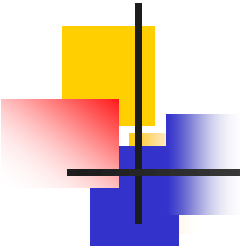
- ◆ Κωδικός προδιαγραφών "class 6.2"
- ◆ Αντοχή σε πτώση από 9 μέτρα
- ◆ Αντοχή σε πίεση 95 Kpa
- ◆ Αντοχή στην διάτρηση
- ◆ Οδηγίες κατασκευής συσκευασιών
 - ✓ P620 για οδικές, θαλάσσιες και σιδηροδρομικές μεταφορές
 - ✓ P602 για αεροπορικές μεταφορές

Προδιαγραφές P620

- ✓ Σύμβολο προδιαγραφών συσκευασίας (UN)
- ✓ Ένδειξη τύπου συσκευασίας (κουτί πεπιεσμένων χάρτινων ινών 4G)
- ✓ Ένδειξη ότι η συσκευασία πληροί τις απαιτήσεις μολυσματικών ουσιών κατηγορίας A (class 6.2)
- ✓ Τα δύο τελευταία ψηφία του έτους κατασκευής (2005).
- ✓ Την αρμόδια κρατική αρχή που έχει αδειοδοτήσει την απόδοση του σήματος (USA)
- ✓ Κωδικός του κατασκευαστή που ορίζεται από την αρμόδια αρχή (AX4841)



- ✓ Το σύμβολο μολυσματικών δειγμάτων (ετικέτα σε σχήμα ρόμβου ελάχιστων διαστάσεων 10x10 cm)



Μέγιστο επιτρεπόμενο περιεχόμενο

- ◆ Για τις μεταφορές επιφανείας δεν υπάρχει ανώτερο όριο ανά πακέτο
- ◆ Για τις αερομεταφορές τα ανώτερα όρια περιεχομένου ανά πακέτο είναι:
 - ✓ 50ml ή 50g για τα επιβατικά αεροσκάφη
 - ✓ 4L ή 4kg για τα φορτηγά αεροσκάφη



Guidance Document

Infectious Substances

Note: 1. *The following Guidance Document was developed by the ICAO DGP. The original ICAO document reflects references to the ICAO Technical Instructions these have been amended to reflect the references applicable to the 53rd Edition (2012) of the IATA Dangerous Goods Regulations (DGR).*

Introduction

Provisions applicable to the classification of Infectious Substances were extensively revised and then published in the 13th and 14th revised editions of the UN Recommendation on the Transport of Dangerous Goods (Model Regulations). The revised provisions were developed in coordination with experts from the World Health Organization (WHO) and other technical experts in the field of transport, packaging and health.

The purpose of this document is to provide guidance for complying with provisions applicable to the transport by air of infectious substances as set out in the DGR. Specifically the document provides guidance on:

- Definitions;
- Classification;
- Exceptions;
- Packaging Provisions for Infectious Substances, affecting humans or animals, UN 2814 or UN 2900;
- Packaging Provisions for Biological Substances, Category B, UN 3373;
- Packaging for Exempt Patient Specimens;
- Prohibitions;
- Passenger Provisions;
- Training and Emergency Response.

Definitions

Infectious substances are substances which are known to contain, or are reasonably expected to contain, pathogens. Pathogens are defined as micro-organisms (including bacteria, viruses, rickettsiae, parasites, fungi) and other agents such as prions, which can cause disease in humans or animals.

Cultures are the result of a process by which pathogens are intentionally propagated. This definition does not include human or animal patient specimens.

Patient specimens are those collected directly from humans or animals, including, but not limited to, excreta, secreta, blood and its components, tissue and tissue fluid swabs, and body parts being transported for purposes such as research, diagnosis, investigational activities, disease treatment and prevention.

Medical or clinical wastes are wastes derived from the medical treatment of animals or humans or from bio-research.

3.6.2 Division 6.2—Infectious Substances

STATE VARIATIONS: AUG-03, CAG-08, VUG-02

△ OPERATOR VARIATIONS: 4C-04, 4M-04, AF-02, BZ-07, FX-09, JJ-04, L7-04, LA-07, LP-04, LU-04, M3-04, SN-03, SQ-10, UC-04, UU-05, XL-04

3.6.2.1 Definitions

For the purposes of these Regulations:

3.6.2.1.1 Infectious substances are substances which are known or are reasonably expected to contain pathogens. Pathogens are defined as micro-organisms (including bacteria, viruses, rickettsiae, parasites, fungi) and other agents such as prions, which can cause disease in humans or animals.

Note:

Toxins from plant, animal or bacterial sources which do not contain any infectious substances or toxins that are not contained in substances which are infectious substances should be considered for classification in Division 6.1 and assigned to UN 3172.

3.6.2.1.2 Biological products are those products derived from living organisms which are manufactured and distributed in accordance with the requirements of appropriate national authorities, which may have special licensing requirements, and are used either for prevention, treatment, or diagnosis of disease in humans or animals, or for development, experimental or investigational purposes related thereto. They include, but are not limited to, finished or unfinished products such as vaccines.

3.6.2.1.3 Cultures are the result of a process by which pathogens are intentionally propagated. This definition does not include patient specimens as defined below in 3.6.2.1.4.

3.6.2.1.4 Patient specimens are those collected directly from humans or animals, including, but not limited to, excreta, secretions, blood and its components, tissue and tissue fluid swabs, and body parts being transported for purposes such as research, diagnosis, investigational activities, disease treatment and prevention.

3.6.2.1.5 Medical or clinical wastes are wastes derived from the medical treatment of animals or humans or from bio-research.

3.6.2.2 Classification of Infectious Substances

3.6.2.2.1 Infectious substances must be classified in Division 6.2 and assigned to UN 2814, UN 2900, UN 3291 or UN 3373, as appropriate.

3.6.2.2.2 Infectious substances are divided into the following categories:

3.6.2.2.2.1 Category A: An infectious substance which is transported in a form that, when exposure to it occurs, is capable of causing permanent disability, life-threatening or fatal disease in otherwise healthy humans or animals. Indicative examples of substances that meet these criteria are given in Table 3.6.D.

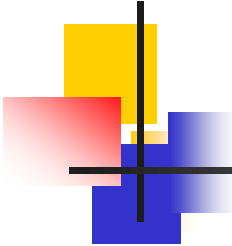
Note:

An exposure occurs when an infectious substance is released outside of the protective packaging, resulting in physical contact with humans or animals.

- (a) Infectious substances meeting these criteria which cause disease in humans or both in humans and animals must be assigned to UN 2814. Infectious substances which cause disease only in animals must be assigned to UN 2900.
- (b) Assignment to UN 2814 or UN 2900 must be based on the known medical history and symptoms of the source human or animal, endemic local conditions, or professional judgement concerning individual circumstances of the source human or animal.

Notes:

1. *The proper shipping name for UN 2814 is Infectious substance, affecting humans. The proper shipping name for UN 2900 is Infectious substance, affecting animals only.*
2. *The following table is not exhaustive. Infectious substances, including new or emerging pathogens, which do not appear in the table but which meet the same criteria must be assigned to Category A. In addition, if there is doubt as to whether or not a substance meets the criteria it must be included in Category A.*
3. *In the following table, the micro-organisms written in italics are bacteria, mycoplasma, rickettsia or fungi.*



Συμφωνία ADR

(International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Υπογραφή στη Γενεύη στις 30/9/1957 υπό την αιγίδα
της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Επιτροπής των
Ηνωμένων Εθνών

Ξεκίνησε να ισχύει στις 29/1/1968

Participant	Signature	Ratification, Accession (a), Succession (d)
Albania		26 Jan 2005 a
Andorra		10 March 2009 a
Austria	13 Dec 1957	20 Sep 1973
Azerbaijan		28 Sep 2000 a
Belarus		5 Apr 1993 a
Belgium	18 Oct 1957	25 Aug 1960
Bosnia and Herzegovina		1 Sep 1993 d
Bulgaria		12 May 1995 a
Croatia		23 Nov 1992 d
Cyprus		19 Apr 2004 a
Czech Republic		2 Jun 1993 d
Denmark		1 Jul 1981 a
Estonia		25 Jun 1996 a
Finland		28 Feb 1979 a
France	13 Dec 1957	2 Feb 1960
Germany	13 Dec 1957	1 Dec 1969
Greece		27 May 1988 a
Hungary		19 Jul 1979 a
Iceland		24 Feb 2011 a
Ireland		12 Oct 2006 a
Italy	13 Dec 1957	3 Jun 1963
Kazakhstan		26 Jul 2001 a
Latvia		11 Apr 1996 a
Liechtenstein		12 Dec 1994 a
Lithuania		7 Dec 1995 a
Luxembourg	13 Dec 1957	21 Jul 1970
Malta		8 May 2007 a
Moldova		14 Jul 1998 a
Montenegro		23 Oct 2006 d
Morocco		11 May 2001 a
Netherlands	13 Dec 1957	1 Nov 1963
Norway		5 Feb 1976 a
Poland		6 May 1975 a
Portugal		29 Dec 1967 a
Romania		8 Jun 1994 a
Russian Federation		28 Apr 1994 a
Serbia		12 Mar 2001 d
Slovakia		28 May 1993 d
Slovenia		6 Jul 1992 d
Spain		22 Nov 1972 a
Sweden		1 Mar 1974 a
Switzerland	6 Nov 1957	20 Jun 1972
The former Yugoslav Republic of Macedonia		18 Apr 1997 d
Tunisia		3 Sep 2008 a
Turkey		22 Feb 2010 a
Ukraine		1 May 2000 a
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	1 Oct 1957	29 Jun 1968



Ευρωπαϊκή Νομοθεσία

Οδηγία Νο	Ημερομηνία	Σύνδεσμος
1994/55	21/11/1994	http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:1994:319:0007:0013:EL:PDF
2000/61	10/10/2000	http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2000:279:0040:0043:EL:PDF
2003/28	7/4/2003	http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2003:090:0045:0046:EL:PDF
2006/89	3/11/2006	http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:305:0004:0005:EL:PDF

ΟΔΗΓΙΑ 94/55/ΕΚ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 21ης Νοεμβρίου 1994

για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

εξοπλισμού· ότι, για την υπέρβαση αυτών των εμποδίων, θα πρέπει να ορισθούν ενιαίοι κανόνες που να ισχύουν για όλες τις ενδοκοινοτικές μεταφορές·

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 75,

την πρόταση της Επιτροπής⁽¹⁾,τη γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής⁽²⁾,Αποφασίζοντας σύμφωνα με την διαδικασία του άρθρου 189 Γ της συνθήκης⁽³⁾,

Εκτιμώντας:

1. ότι με την πάροδο του χρόνου οι εθνικές και οι διεθνείς μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων οδικώς έχουν σημαντικά αυξηθεί προκαλώντας κλιμάκωση των κινδύνων ατυχήματος·
2. ότι όλα τα κράτη μέλη, εξαιρουμένης της Ιρλανδίας, συγκαταλέγονται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών της ευρωπαϊκής συμφωνίας για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR) — της οποίας το γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής υπερβαίνει τα όρια της Κοινότητας — με την οποία καθορίζονται ενιαίοι κανόνες για την ασφαλή διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων οδικώς· ότι κατά συνέπεια κρίνεται σκόπιμο να διευρυνθεί το πεδίο εφαρμογής των κανόνων αυτών και στις εσωτερικές εθνικές μεταφορές προκειμένου να εναρμονισθούν οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες μεταφέρονται οδικά επικινδύνων εμπορεύματα στο εσωτερικό της Κοινότητας·
3. ότι δεν υπάρχει κοινοτική νομοθεσία που να καλύπτει το πλήρες φάσμα απαιτούμενων μέτρων για την ασφαλή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων και ότι τα εθνικά μέτρα ποικίλουν από το ένα κράτος μέλος στο άλλο· ότι οι εν λόγω αποκλίσεις εμποδίζουν την ελεύθερη παροχή μεταφορικών υπηρεσιών και την ελεύθερη διακίνηση οχημάτων και ειδών μεταφορικού

4. ότι επιβάλλεται η ανάληψη αυτής της δράσης σε κοινοτικό επίπεδο προκειμένου να εξασφαλισθεί συνέπεια με τις άλλες κοινοτικές διατάξεις, επαρκής εναρμόνιση ώστε να διευκολύνεται η ελεύθερη κυκλοφορία εμπορευμάτων και υπηρεσιών και εχέγγυα υψηλής ασφάλειας στις εθνικές και διεθνείς μεταφορές·

5. ότι οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας δεν θίγουν τη δέσμευση της Κοινότητας και των κρατών μελών της, στο πλαίσιο των στόχων που καθορίζονται στο κεφάλαιο 19 του σχεδίου δράσης 21 της Συνδιάσκεψης της UNCED στο Rio de Janeiro τον Ιούνιο 1992, να καταβάλει προσπάθειες για την μελλοντική εναρμόνιση των συστημάτων ταξινόμησης των επικινδύνων ουσιών·

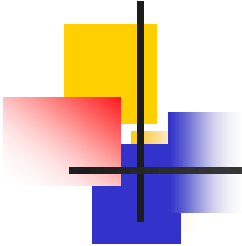
6. ότι επί του παρόντος δεν υπάρχει ειδική κοινοτική νομοθεσία για τις προϋποθέσεις ασφαλείας υπό τις οποίες πρέπει να μεταφέρονται οι βιολογικοί παράγοντες και οι γενετικώς τροποποιημένοι οργανισμοί στους οποίους αναφέρονται οι οδηγίες 90/219/EOK⁽⁴⁾, 90/220/EOK⁽⁵⁾ και 90/679/EOK·

7. ότι οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας λαμβάνουν υπόψη άλλες κοινοτικές πολιτικές στους τομείς της ασφαλείας των εργαζομένων, της κατασκευής οχημάτων και της προστασίας του περιβάλλοντος·

8. ότι τα κράτη μέλη εξακολουθούν να είναι ελεύθερα να ρυθμίζουν τα της μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμάτων που εκτελείται στο έδαφός τους από όχημα το οποίο δεν καλύπτεται από την οδηγία, ανεξάρτητα από τον τόπο έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας του οχήματος·

9. ότι, τα κράτη μέλη πρέπει να μπορούν να εφαρμόζουν ειδικούς κανόνες κυκλοφορίας για τη μεταφορά, στο έδαφός τους, επικινδύνων εμπορευμάτων·

⁽¹⁾ ΕΕ αριθ. C 195 της 18. 7. 1994, σ. 15.⁽²⁾ Γνώμη που διατυπώθηκε στις 27 Απριλίου 1994 (δεν έχει ακόμη δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα).⁽³⁾ Γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 3ης Μαΐου 1994 (ΕΕ αριθ. C 205 της 25. 7. 1994, σ. 54), κοινή θέση του Συμβουλίου της 19ης Σεπτεμβρίου 1994 (ΕΕ αριθ. C 301 της 27. 10. 1994, σ. 25) και απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 1994 (δεν δημοσιεύθηκε ακόμα στην Επίσημη Εφημερίδα).⁽⁴⁾ ΕΕ αριθ. L 117 της 8. 5. 1990, σ. 1.⁽⁵⁾ ΕΕ αριθ. L 117 της 8. 5. 1990, σ. 15.⁽⁶⁾ ΕΕ αριθ. L 374 της 31. 12. 1990, σ. 1.



Εθνική Νομοθεσία

Η ενσωμάτωση στην Εθνική Νομοθεσία έγινε κυρίως με τους νόμους 1741/1987 (ΦΕΚ 225Α, 21/12/1987), 2801/2000 (ΦΕΚ 46Α, 3/3/2000) και το ΠΔ 104/1999 (ΦΕΚ 113Α, 4/6/1999)

καθώς και με ένα τεράστιο αριθμό άλλων Προεδρικών διαταγμάτων και Υπουργικών αποφάσεων



2023

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 113

4 Ιουνίου 1999

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 104

Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 94/55/ΕΚ της 21ης Νοεμβρίου 1994 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α' 34) όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 6 του Ν. 1440/1984 (Α' 70) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 19 του Ν. 2367/1995 (Α' 261).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 15 του Ν. 1650/1986.
3. Τις διατάξεις του Ν. 1741/87 (ΦΕΚ 225Α) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR) που υπογράφηκε στη Γενεύη την 30η Σεπτεμβρίου 1957.
4. Την Δ17α/03/99/Φ.221/1996 (1006Β) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων Θεόδωρο Κολιοπάνο και Χρήστο Βερελή».
5. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α' του Ν. 1558/1985 (Α' 137) όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/ 1992 (Α' 154) ως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/97 (Α' 38).
6. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις του παρόντος Διατάγματος δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.
7. Την με αριθμ. 25/1999 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας μετά από πρόταση των Υπουργών Εθνικής Άμυνας, Εθνικής Οικονομίας, Ανάπτυξης, Δημοσίας Τάξης και Μεταφορών και Επικοινωνιών και του Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ., αποφασίζουμε:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

Πεδίο εφαρμογής, ορισμοί και γενικές διατάξεις.

Άρθρο 1

Σκοπός του παρόντος Διατάγματος είναι η «προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 94/55/ΕΚ της 21ης Νοεμβρίου 1994 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων» (ΕΕ L319/7)

Οι διατάξεις του παρόντος Διατάγματος εφαρμόζονται στις οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων οι οποίες εκτελούνται στο εσωτερικό της χώρας ή μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ. Δεν εφαρμόζονται στις μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων τις οποίες εκτελούν οχήματα που ανήκουν στις ένοπλες δυνάμεις και σώματα ασφαλείας ή εμπίπτουν στην ευθύνη τους.

Άρθρο 2

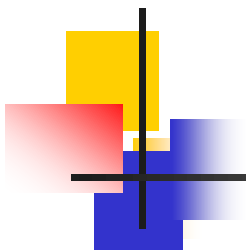
ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς του παρόντος Π.Δ., νοούνται ως:

- «ADR»: η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων, η οποία συνήχθη στη Γενεύη στις 30 Σεπτεμβρίου 1957 που έχει κυρωθεί με τον Ν. 1741/87 (ΦΕΚ 225 Α) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR)» που υπογράφηκε στη Γενεύη την 30η Σεπτεμβρίου 1957 καθώς και οι τροποποιήσεις της.
- «όχημα»: οποιοδήποτε όχημα με κινητήρα που προορίζεται για οδική χρήση ολοκληρωμένο ή ημιτελές, το οποίο έχει τουλάχιστον τέσσερις τροχούς και είναι σχεδιασμένο για μέγιστη ταχύτητα που υπερβαίνει τα 25 km/h, και τα ρυ-

Νομολογία	ΦΕΚ Νο	Ημερομηνία
Νόμος 1741/1987	225/A	21/12/1987
Υπουργική απόφαση 50941/40/1990	104/B	13/2/1990
Υπουργική απόφαση 74801/2069/1990	349/B	8/6/1990
Προεδρικό διάταγμα 355/1994	189/A	15/11/1994
Υπουργική απόφαση 88548/3675/1995	995/B	1/12/1995
Προεδρικό διάταγμα 32/1996	23/A	12/2/1996
Υπουργική απόφαση Φ/101/61053/1411/1997	395/B	16/5/1997
Υπουργική απόφαση 71538/2868/1997	821/B	15/9/1997
Υπουργική απόφαση 72572/2977/1997	848/B	24/9/1997
Προεδρικό διάταγμα 106/1997	97/A	5/5/1998
Προεδρικό διάταγμα 104/1999	113/A	4/6/1999
Υπουργική απόφαση 74319/3372/1999	1972/B	4/11/1999
Νόμος 2801/2000	46/A	3/3/2000
Υπουργική απόφαση Φ 2/21099/1700/2000	509/B	7/4/2000
Υπουργική απόφαση Φ/73903/6384/2000	1442/B	27/11/2000
Υπουργική απόφαση 76389/3344/00/2001	254/B	9/3/2001
Υπουργική απόφαση Γ5/29480/2304/2001	614/B	23/5/2001
Υπουργική απόφαση 32591/3257/2001	703/B	6/6/2001
Υπουργική απόφαση Φ4.2/18960/1446/2001	778/B	19/6/2001
Υπουργική απόφαση 21736/2092/99/2001	1232/B	21/9/2001
Προεδρικό διάταγμα 346/2001	233/A	11/10/2001
Υπουργική απόφαση 48923/6422/2002	1193/B	13/9/2002
Υπουργική απόφαση ΦΓ1οικ.70185/510/2003	62/B	24/1/2003
Προεδρικό διάταγμα 42/2003	44/A	21/2/2003
Υπουργική απόφαση Φ.105/9355/950/2003	321/B	17/3/2003
Υπουργική απόφαση Φ. 105/25963/2372/2003	571/B	9/5/2003
Υπουργική απόφαση Φ. 105/15737/1649/2003	566/B	9/5/2003
Υπουργική απόφαση 29537/1439/2003	1036/B	25/7/2003
Υπουργική απόφαση Φ.105/52682/5331/2003	1342/B	18/9/2003
Υπουργική απόφαση Φ.1 05/59755/6476/2003	1546/B	17/10/2003

Νομολογία	ΦΕΚ Νο	Ημερομηνία
Υπουργική απόφαση ΦΓ1/2257/134/2004	614/B	27/4/2004
Υπουργική απόφαση οικ. 25420/1334/2004	680/B	10/5/2004
Υπουργική απόφαση Φ.105/48826/3589/2004	1340/B	31/8/2004
Υπουργική απόφαση Φ.105/38210/4119/2004	1340/B	31/8/2004
Υπουργική απόφαση Φ.105/48827/4382/2004	1340/B	31/8/2004
Υπουργική απόφαση Φ. 105/5602/7573/2005	146/B	7/2/2005
Υπουργική απόφαση Φ. 105/48292/5211/2005	1245/B	6/9/2005
Υπουργική απόφαση Φ. 105/48420/5213/2005	1245/B	6/9/2005
Υπουργική απόφαση Φ. 105/15254/1615/2005	1324/B	21/9/2005
Υπουργική απόφαση Φ.Γ1/69596/3646/2006	41/B	19/1/2006
Υπουργική απόφαση Φ. 105/18116/2103/2006	404/B	4/4/2006
Υπουργική απόφαση Φ.γ1/58363/3662/2007	84/β	30/1/2007
Υπουργική απόφαση Φ.105/3709/7666/2007	144/B	6/2/2007
Υπουργική απόφαση Α1/οικ 11383/840/2007	309/B	7/3/2007
Υπουργική απόφαση 52526/6904/2007	1900/B	14/9/2007
Υπουργική απόφαση ΦΓ1/55302/4630/2007	2338/B	11/12/2007
Υπουργική απόφαση 19403/1388/08/2008	781/B	2/5/2008
Υπουργική απόφαση ΦΓ1/15964/1146/2008	839/B	12/5/2008
Υπουργική απόφαση Α1/οικ/27683/2320/2008	948/B	22/5/2008
Υπουργική απόφαση Φ.Γ1/36268/2487/2008	1310/B	7/7/2008
Υπουργική απόφαση Φ. 102.2/24244/3076/2008	1947/B	22/9/2008
Υπουργική απόφαση 50292/3549/08/2009	272/B	16/2/2009
Υπουργική απόφαση Φ.102/2/7468/966/2010	973/B	30/6/2010
Υπουργική απόφαση 35043/2524/2010	1385/B	2/9/2010
Υπουργική απόφαση 52167/4683/2012	37/B	20/1/2012



Βασικά στοιχεία

Διπλή ή τριπλή συσκευασία

Προδιαγραφές οχήματος

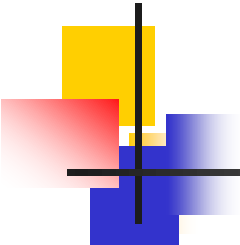
Διαχωρισμός δειγμάτων υπό μεταφορά από οδηγό/συνοδηγό

Μεταφορά σε διαφορετικές θερμοκρασίες (37 έως -20^o C)

Σταθερή θερμοκρασία οχήματος (ψύξη - θέρμανση)

Εκπαίδευση οδηγού

Πιστοποίηση εταιρίας ή οδηγού/οχήματος κατά ISO 9001



Εταιρίες

Εθνικές οδικές μεταφορές

Biotrans (<http://www.biotrans.gr/index01.html>)

Kanga Biocourier (<http://www.biocourier.gr/index.php>)

Εθνικές οδικές και διεθνείς αεροπορικές μεταφορές

ACS Βιολογικά (<https://www.acscourier.net/el/home>)

Διεθνείς αεροπορικές μεταφορές

World Courier (<https://www.worldcourier.com/>)

TNT Courier (https://www.tnt.com/express/el_gr/site/home.html)

FedEx (<http://www.orbitcouriers.gr/>)

DHL (<http://www.dhl.gr/el.html>)

Ευχαριστώ για
την προσοχή σας

