

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ADR



Καρακούσης Ανδρέας - Σύμβουλος ΣΑΜΕΕ - ADR



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Κώδικες, Κανονισμοί & Νομοθεσία



ICAO – IATA



IMO – IMDG



Road – ADR



Rail – RID



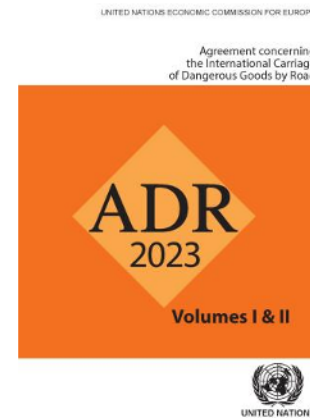
Inland Water-ADN



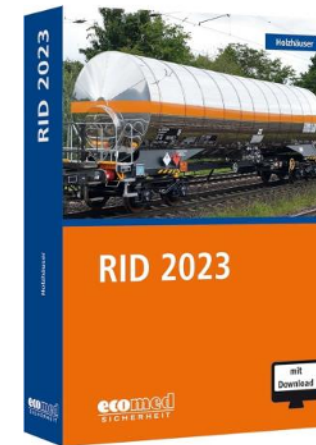
IATA DGR



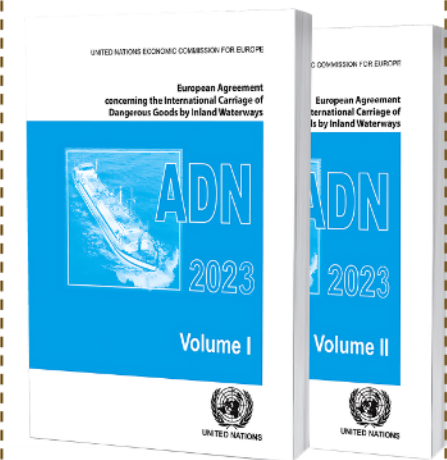
IMDG CODE



ADR



RID

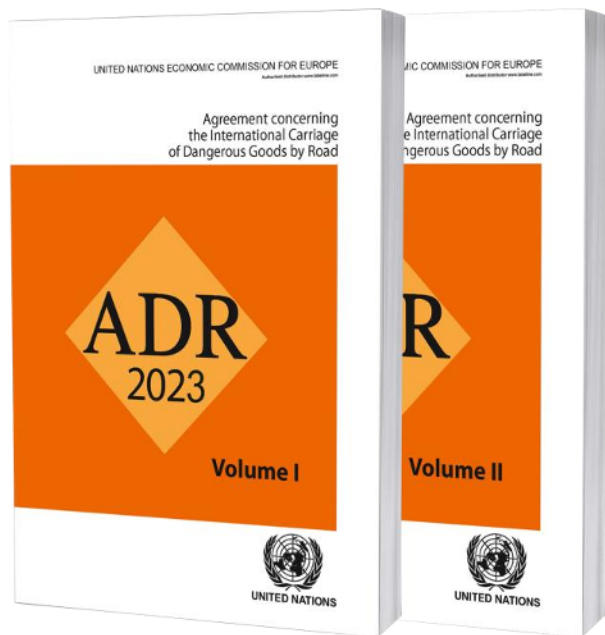


ADN

Reg. Bodies

Regulations

Συμφωνία ADR



Η Συμφωνία ADR καθορίζει τις αναγκαίες απαιτήσεις και προδιαγραφές για τη διεθνή οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων και ανανεώνεται κάθε δύο χρόνια.

Η Συμφωνία ADR υπογράφηκε για πρώτη φορά στη Γενεύη στις 30/9/57 και υιοθετήθηκε από την Ελλάδα στις 21/12/87 όπου εφαρμόζεται μέχρι και σήμερα με την τελευταία στο ΦΕΚ 4101/Β` 23.6.2023

Η Συμφωνία ADR προβλέπει

Η συμφωνία ADR χωρίζεται σε δύο **Παραρτήματα Α και Β** όπου αυτά αποτελούνται από εννέα κεφάλαια, με τα ακόλουθα περιεχόμενα:

- Γενικές διατάξεις: ορολογία, γενικές απαιτήσεις.
- Ταξινόμηση: ταξινόμηση επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- Κατάλογος επικίνδυνων εμπορευμάτων ταξινομημένο κατά αριθμό UN, με αναφορές σε συγκεκριμένες απαιτήσεις που ορίζονται στα κεφάλαια 3 έως 9, με ειδικές διατάξεις και εξαιρέσεις σχετικά με περιορισμένες και εξαιρούμενες ποσότητες.
- Διατάξεις συσκευασίας και δεξαμενών

Η Συμφωνία ADR προβλέπει

- Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.
- Κατασκευή και δοκιμή συσκευασιών, εμπορευματοκιβωτίων, IBCs, μεγάλων συσκευασιών και δεξαμενών
- Συνθήκες μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και χειρισμού
- Πληρώματα οχημάτων, εξοπλισμός, λειτουργία
- Κατασκευή και έγκριση οχημάτων



Γενικές Διατάξεις

Γενικές διατάξεις

Πότε δεν εφαρμόζεται η ADR (άρθρο 1 της Β'3202/21.07.21 και κεφ. 1.1.3):

1. Όταν πραγματοποιείται μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων από τις ένοπλες δυνάμεις ή είναι υπό την ευθύνη τους.
2. Όταν πραγματοποιείται μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων με οχήματα που ανήκουν στα σώματα ασφαλείας.
3. Όταν πραγματοποιείται μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων εξολοκλήρου εντός της περιμέτρου κλειστής περιοχής

Γενικές διατάξεις

4. Όταν πραγματοποιείται μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων από ιδιώτες και είναι συσκευασμένα για λιανική πώληση.
5. Όταν πραγματοποιείται μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων και αναλαμβάνεται ή είναι υπό την επίβλεψη των αρμόδιων αρχών για επέμβαση άμεσης ανάγκης σε ατύχημα.
6. Όταν πραγματοποιείται μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων με οχήματα άμεσης ανάγκης που σκοπό έχουν να σώσουν ζωές ή το περιβάλλον.

Γενικές διατάξεις

Εξαιρέσεις σχετικά με τις μεταφερόμενες ποσότητες ανά μονάδα μεταφοράς (κεφ 1.1.3.6):

Όταν η ποσότητα των επικίνδυνων εμπορευμάτων ανά μονάδα μεταφοράς δεν υπερβαίνει τις τιμές του παρακάτω πίνακα τότε μπορούν να μεταφέρονται χωρίς την εφαρμογή κάποιων από των διατάξεων της συμφωνίας ADR.

(π.χ. σήμανση οχήματος, Ύπαρξη γραπτών οδηγιών ατυχήματος, έγγραφο μεταφοράς ADR, πιστοποιημένο όχημα και οδηγός, επιτήρηση οχήματος)

Γενικές διατάξεις

Κατηγορία Μεταφοράς*	Παραδείγματα ουσιών	Μέγιστη ποσότητα για UN με ίδια Κατ Μεταφ.	Μέγιστη ποσότητα για UN με διαφορετική Κατ. Μεταφ.
0	Νιτρογλυκερίνη, Καρβίδιο Ασβεστίου	0	-
1	Πυρίτιδα, Τορπίλες, Βλήματα	20	x 50
2	Προπάνιο, Μεθάνιο, Υδρογόνο	333	x 3
3	Βενζίνη, Πετρέλαιο, Χρώματα, Βαμβάκι	1000	x 1
4	Σπίρτα, Άνθρακας, Φυσίγγια	απεριόριστη	απεριόριστη

Βασικές απαιτήσεις της ADR

- Στην εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων
 - ✓ Αποστολέας
 - ✓ Φορτωτής
 - ✓ Πληρωτής
 - ✓ Συσκευαστής
 - ✓ Εκφορτωτής
- Στην εκπαίδευση και επαγγελματική κατάρτιση των οδηγών οχημάτων μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων
- Στον ορισμό Συμβούλων Ασφάλειας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- Σε υποχρεωτικούς ελέγχους στον δρόμο



Ορισμός ΣΑΜΕΕ

Λόγω των εξειδικευμένων γνώσεων που απαιτούνται κάθε επιχείρηση, οι δραστηριότητες της οποίας περιλαμβάνουν:

- την αποστολή
- τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικώς,
- τις σχετικές εργασίες συσκευασίας, πλήρωσης
- Φόρτωσης ή εκφόρτωσης

πρέπει να διορίζει έναν ή περισσότερους συμβούλους ασφαλούς μεταφοράς (ΣΑΜΕΕ).

Επιχειρήσεις που δεν γνωστοποιούν την ταυτότητα του ΣΑΜΕΕ τους τιμωρούνται με διοικητικό πρόστιμο **1500€**. (Τεύχος Α' 59/30.03.2018 Άρθρο 61)



Ταξινόμηση των Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

UN1090

Ταξινόμηση των επικίνδυνων εμπορευμάτων

Όλα τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι επικίνδυνες ουσίες χαρακτηρίζονται από έναν τετραψήφιο αριθμό όπως π.χ.

Πετρέλαιο - UN 1202

Βενζίνη - UN 1203

Βαμβάκι νωπό - UN 1365

Προπάνιο - UN 1978

Συνολικά υπάρχουν περίπου 3550 UN επικίνδυνων εμπορευμάτων

Ταξινόμηση των επικίνδυνων εμπορευμάτων

UDT Αριθμός	Όνομα και αριθμός πακέτου	Κατηγορία	Κατηγορία ή Ταξινόμηση (πρώτο)	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός του κλάσσης	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Στοιχεία κλάσσης			Οι πρώτοι δύο κλάσσεις σε περίπτωση που υπάρχει πρόβλημα		Άλλες κλάσσεις		Όταν υπάρχει επικίνδυνη ουσία	Κατηγορία επικίνδυνης ουσίας (όταν είναι δυνατόν)	Οι κλάσσεις που είναι επικίνδυνες				Αριθμός επικίνδυνης ουσίας	UDT Αριθμός	Όνομα και αριθμός πακέτου			
								Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας			Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας				Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας	Όταν είναι δυνατόν, ο αριθμός της επικίνδυνης ουσίας
	3.1.3	3.3	3.3	3.1.3	3.3	3.4	3.3.3	4.1.4	4.3.4	4.3.10	4.3.32 5.3.3	4.3.3.3	4.3	4.3.3, 6.3.4	50.3.3	3.3.3.6 3.6	3.3.4	3.3.5	3.3.11	3.3	3.3.33		3.3.3			
01	(2)	(2a)	(2b)	(4)	(5)	(6)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(2)			
173	ΚΙΒΩΤΟΣ ΑΝΥΔΡΩΤΗΣ	8	CF	II	8	+3	1 L	0.2	1000	1000	MI53	17	17*	14100		FL	3				80	80	173	ΚΙΒΩΤΟΣ ΑΝΥΔΡΩΤΗΣ		
176	ΑΚΡΙΤΥΛΟΒΙΒΛΙΩΔΕΣ	8	CF	II	8		1 L	0.2	1000	1000	MI53	18	17*	14100		AT	3				80	80	176	ΑΚΡΙΤΥΛΟΒΙΒΛΙΩΔΕΣ		
177	ΑΚΡΙΤΥΛΟΒΙΒΛΙΩΔΕΣ	3	FC	II	3		1 L	0.2	1000	1000	MI53	18	17*	14100		FL	3			50	50	177	ΑΚΡΙΤΥΛΟΒΙΒΛΙΩΔΕΣ			
178	ΚΙΒΩΤΟΣ ΚΙΝΟΣΟΦΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΟ	8	CF	III	8		1 L	0.1	1000	1000	MI53	14	17*	14100		AT	3	70.1			80	80	178	ΚΙΒΩΤΟΣ ΚΙΝΟΣΟΦΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΟ		
179	ΚΑΥΣΤΙΚΟΣ ΑΛΚΑΛΙΟΣ ΥΠΟΥΣΙΟ, Ε.Α.Σ.	8	CF	II	8	3H	1 L	0.2	1000	1000	MI53	11	17*	14100		AT	3				80	80	179	ΚΑΥΣΤΙΚΟΣ ΑΛΚΑΛΙΟΣ ΥΠΟΥΣΙΟ, Ε.Α.Σ.		
179	ΚΑΥΣΤΙΚΟΣ ΑΛΚΑΛΙΟΣ ΥΠΟΥΣΙΟ, Ε.Α.Σ.	8	CF	III	8	3H	1 L	0.1	1000	1000	MI53	17	17*	14100		AT	3	70.1			80	80	179	ΚΑΥΣΤΙΚΟΣ ΑΛΚΑΛΙΟΣ ΥΠΟΥΣΙΟ, Ε.Α.Σ.		
181	ΣΑΒΟΥΡΟΦΟΡΟΙΣ ΑΛΑΤΑ ΚΑΙΣΤΡΙΑΣ	6.1	TPC	I	6.1	+3 +8	0	0.6	1000	1000	MI53	14	17*	L1000	TU3.4 TU3.5 TU3.6 TU3.1	FL	3	(CSD)			C70 C70B C70C	50 55 504	608	181	ΣΑΒΟΥΡΟΦΟΡΟΙΣ ΑΛΑΤΑ ΚΑΙΣΤΡΙΑΣ	

Ταξινόμηση των επικίνδυνων εμπορευμάτων

Κλάσεις κινδύνων ADR

Τα επικίνδυνα εμπορεύματα διακρίνονται σε 13 κλάσεις με βάση τις φυσικοχημικές τους ιδιότητες και τον πρωτεύοντα κίνδυνο που εγκυμονούν





Κλάση 1 : Εκρηκτικά

Κλάση 2 : Αέρια

Κλάση 3 : Εύφλεκτα Υγρά

Κλάση 4.1: Εύφλεκτα στερεά

Κλάση 4.2 : Ουσίες με πιθανότητα αυτόματης καύσης (αυτανάφλεξη)

Κλάση 4.3 : Ουσίες που σε επαφή με το νερό εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια

Κλάση 5.1 : Οξειδωτικές ουσίες

Κλάση 5.2 : Οργανικά υπεροξείδια

Κλάση 6.1 : Τοξικές ουσίες

Κλάση 6.2 : Μολυσματικές ουσίες

Κλάση 7 : Ραδιενεργά υλικά

Κλάση 8 : Διαβρωτικές ουσίες

Κλάση 9 : Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και ειδή

Ταξινόμηση των επικίνδυνων εμπορευμάτων

Ομάδα συσκευασίας

Ανάλογα με το βαθμό επικινδυνότητας τα είδη των συσκευασιών των επικίνδυνων εμπορευμάτων χωρίζονται σε 3 κατηγορίες

- Όλες οι Κλάσεις μπορούν να μεταφερθούν με συσκευασίες
 1. Ομάδα συσκευασίας I – Ουσίες υψηλού κίνδυνου
 2. Ομάδα συσκευασίας II – Ουσίες μετρίου κίνδυνου
 3. Ομάδα συσκευασίας III – Ουσίες χαμηλού κίνδυνου







Διατάξεις Συσκευασίας και Δεξαμενών

Διατάξεις συσκευασίας και δεξαμενών

Όλα τα επικίνδυνα εμπορεύματα θα πρέπει να είναι συσκευασμένα σε καλής ποιότητας συσκευασίες, γερές ώστε να αντέχουν τα χτυπήματα που δημιουργούνται κατά την διάρκεια της μεταφοράς αποκλείοντας οποιαδήποτε διαρροή και να αντέχουν τα μεταφερόμενα επικίνδυνα εμπορεύματα.

<p> 1A1 / X/ 1.2/150/ 03/GB/abcd</p> 	<p>1A1: Κωδικός κατασκευής = χαλύβδινο βαρέλι με μη κινητή κεφαλή X: PG I, II, III 1 2: Μέγιστη σχετική πυκνότητα 150: Πίεση Δοκιμής σε kPa 03: Δύο τελευταία νούμερα του έτους κατασκευής GB: Χώρα πιστοποίησης abcd: Ο αριθμός της πιστοποίησης</p>
--	---

Διατάξεις συσκευασίας και δεξαμενών

- Μεταλλικό βαρέλι
- Μπιτόνι
- Κιβώτιο
- Σάκος
- Σύνθετη συσκευασία



IBSC's

- Είναι Εμπορευματοκιβώτια μεσαίας χωρητικότητας για μεταφορά χύμα
- Είναι μεγάλες συσκευασίες που δεν ξεπερνούν τα 3000 Kg / 3000 Lt.
- Ποικίλλουν σε μέγεθος, μορφή και υλικά κατασκευής



Δεξαμενές

Για την μεταφορά χωρίς συσκευασίες χρησιμοποιούνται βυτία και δεξαμενές διαφόρων τύπων, όπως:

- Φορητές δεξαμενές
- Πιστοποιημένα MEGC
- Σταθερές δεξαμενές
- Οχήματα συστοιχίες
- Εμπορευματοκιβώτια - Δεξαμενές
- Αποσυναρμολογούμενες δεξαμενές



Containers

- Εμπορευματοκιβώτιο είναι ειδική, κυρίως μεταλλική, κατασκευή, με χρήση της οποίας μεταφέρονται συσκευασμένα εμπορεύματα.
- Ποικίλλουν σε μέγεθος, μορφή όμως κυρίως τα συναντάμε σε 20' και σε 40'.
- Φέρουν πιστοποίηση για 5 χρόνια

APPROVED FOR TRANSPORT UNDER CUSTOMS SEAL		
GB/C 4568 BV/2002		
TYPE HC40/03B	MANUFACTURER'S NO. OF THE CONTAINER CMC 1532 1225	
OWNER: COMPAGNE MARITIME D'EQUIPEMENT-C.M.E. HEAD OFFICE: APARTADO 850 PANAMA 1- REPUBLIC OF PANAMA	TIMBER COMPONENT TREATMENT MANGANESE 20002000 MANUFACTURED BY CIMC SHENZHEN SOUTHERN CIMC CONTAINERS MANUFACTURE CO.,LTD.	
CSC SAFETY APPROVAL		
F/BV/7834/02		
DATE MANUFACTURED	2005	ACEP
IDENTIFICATION NO.	ECMU 96	FR
MAXIMUM GROSS WEIGHT	30,480 KGS / 67,200 LBS	0018
ALLOW. STACK. WT. FOR 1.8G	192,000 KGS / 423,280 LBS	1985
BACKING TEST LOAD VALUE	15,240 KGS / 33,600 LBS	CMA





**Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και
σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.**

49859

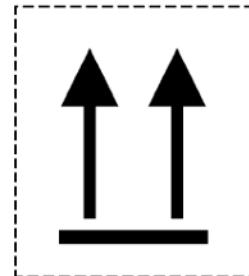
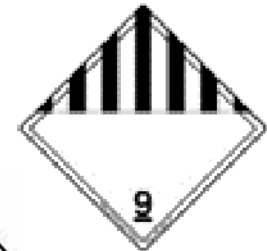
PARCISA
TEL: 002 141533
WWW.PARCISA.COM

Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές συσκευασίες θα πρέπει:

- να είναι πιστοποιημένες κατά ADR.
- να έχουν σήμανση 100X100.
- να έχουν βέλη προσανατολισμού.
- να έχουν την κατάλληλη σήμανση της κλάσης.
- ονομασία αποστολής.
- UN αριθμό.

 1A1/Z1,4/150/13
B/KIM.320-06



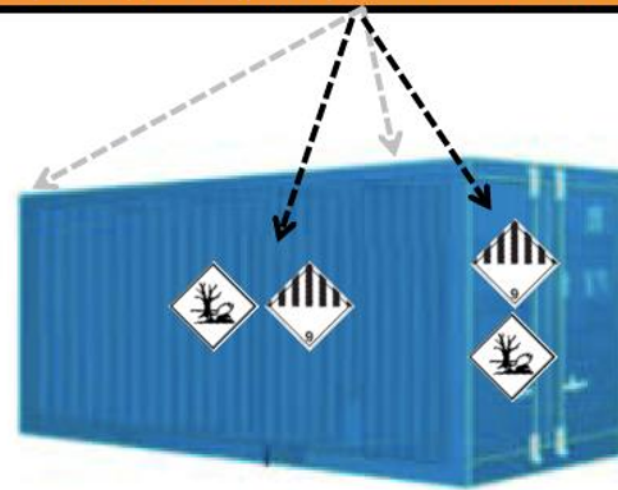
Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Επισήμανση εμπορευματοκιβωτίων :

- Οι πινακίδες κινδύνου τοποθετούνται και στις τέσσερις πλευρές του εμπορευματοκιβωτίου, του MEGC, του εμπορευματοκιβωτίου-δεξαμενή ή της φορητής δεξαμενής.
- Άδεια Εμπορευματοκιβώτια-δεξαμενές και MEGC' s πρέπει να σημαίνονται και να επισημαίνονται σαν να ήταν γεμάτα

Περιβαλλοντικά Επικίνδυνες Ουσίες UN 3077

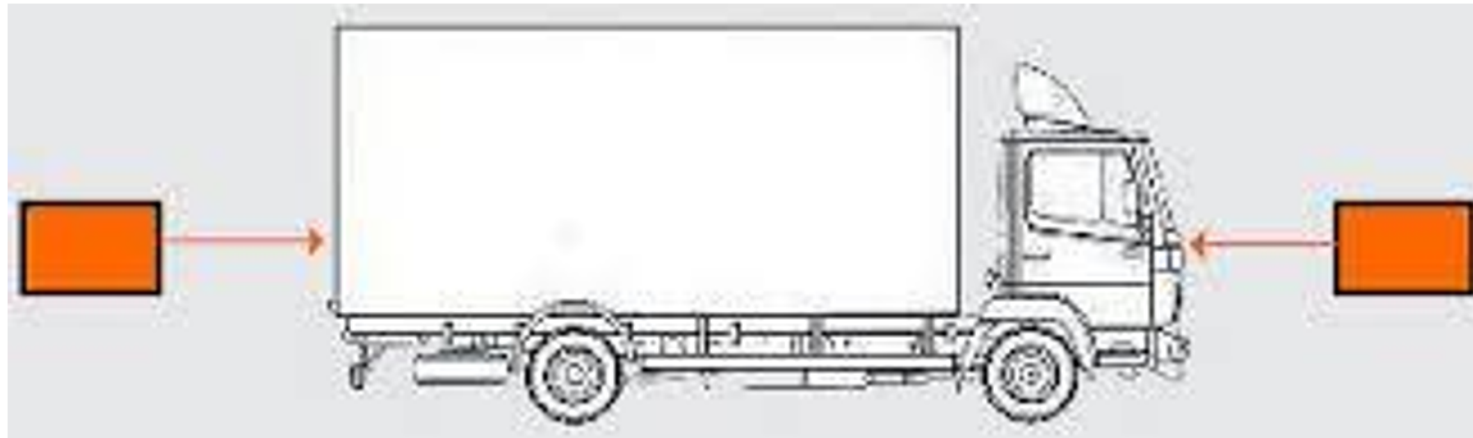
- Μεγάλες ετικέτες κλάσης 9 & Σήμανση Θαλάσσιου Ρυπαντή στις δυο πλευρές & πίσω



Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Σήμανση οχημάτων

Όλα τα οχήματα που μεταφέρουν διαφορετικές συσκευασίες τοποθετούνται «κενές» πορτοκαλί πινακίδες στο εμπρόσθιο και πίσω μέρος του οχήματος διαστάσεων 30x40.



Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Σήμανση Βυτιοφόρων οχημάτων

Περίπτωση 1



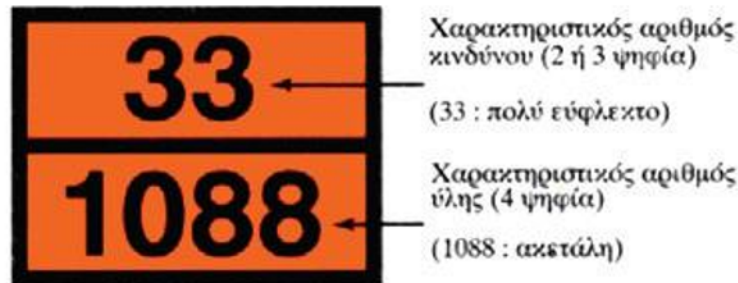
Περίπτωση 2



Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου

Ο αριθμός αναγνώρισης κινδύνου, που αναγράφεται στο πάνω μέρος της πινακίδας, υποδεικνύει το είδος του κινδύνου ή των κινδύνων (πρωτεύοντα και δευτερεύοντα) που εγκυμονεί η ύλη.



Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Συνοδευτικά έγγραφα μεταφοράς ADR

1. Έγγραφο μεταφοράς ADR
2. Γραπτές οδηγίες ατυχήματος
3. Πιστοποιητικό Εκπαίδευσης Οδηγού
4. Πιστοποιητικό έγκρισης μονάδας μεταφοράς (Εαν απαιτείται)
5. Πιστοποιητικό συσκευασίας container/οχήματος Σε περίπτωση πολυτροπικής μεταφοράς
6. Αντίγραφο της έγκρισης από την αρμόδια αρχής (Εάν απαιτείται)

Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Έγγραφο μεταφοράς ADR

Το έγγραφο μεταφοράς χαρακτηρίζει τις μεταφερόμενες ποσότητες. Τα κυριότερα στοιχεία που αναγράφονται στο έγγραφο μεταφοράς είναι:

- Ο αριθμός UN
- Η κατάλληλη ονομασία του φορτιού
- Η κλάση του φορτιού
- Ο αριθμός της ετικέτας επιπρόσθετου κίνδυνου αν υπάρχει επιπρόσθετος κίνδυνος
- Η ομάδα συσκευασίας
- Ο αριθμός των συσκευασιών που μεταφέρονται










Transport doc. Number	Date of loading	Planned time of arrival		
3 01118	30/9/2019			
Consignor / Αποστολέας		Loader / Φορτωτής		
Consignee / Παραλήπτης		Carrier / Μεταφορέας		
Invoice number	Vehicle registration	Trailer registration		
The driver, by signing, states that during the loading a dangerous goods check-list has been completed, initiating transport in compliance with all applicable requirements of the ADR				Driver's signature
Load	Number and type of packages	Cat. Trans	Quantity (L)	
UN 1263 PAINT, 3,III, (D/E)	16 drums, removable head-1H2 / 22L	3	Net:	360
UN 1866 RESIN SOLUTION,flammable, 3,III, (D/E)	16 drums,not removable head-1H2 / 2,5L	3	Net:	40
UN 1866 RESIN SOLUTION,flammable, 3,III, (D/E)	20 drums, removable head-1H2 / 4L	3	Net:	80
UN 1263 PAINT, 3,III, (D/E)	20 drums, removable head-1H2 / 16L	3	Net:	600









Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Γραπτές οδηγίες ατυχήματος

Οι “Γραπτές Οδηγίες” αναγράφουν οδηγίες και μέτρα που πρέπει να ακολουθήσει ο οδηγός στην περίπτωση ενός ατυχήματος και περιλαμβάνουν:

- Ενέργειες στην περίπτωση ατυχήματος ή επείγουσας κατάστασης.
- Χαρακτηριστικά επικινδυνότητας.
- Επιπρόσθετες οδηγίες, Μέτρα και Ενέργειες Αντιμετώπισης των Κινδύνων που πρέπει να λάβει ο οδηγός σε περίπτωση ατυχήματος.
- Προσωπικός Εξοπλισμός Προστασίας που απαιτείται, όπως μάσκες αερίων, γάντια, κ.λπ.
- Επιπλέον πληροφορίες που είναι χρήσιμο να γνωρίζει ο οδηγός.
- Πρέπει να είναι γραμμένες στη γλώσσα που του οδηγού

Επιπρόσθετες οδηγίες προς μέλη του πληρώματος οχημάτων για τα χαρακτηριστικά κινδύνου των επικινδυνών εμπορευμάτων κατά κλάση και επί ενεργειών σύμφωνα με τις επικρατούσες συνθήκες		
Ετικέτες και πινακίδες κινδύνου	Χαρακτηριστικά επικινδυνότητας	Επιπρόσθετες οδηγίες
(1)	(2)	(3)
 1 1.5 1.6 Εκρηκτικές ουσίες και είδη	Ενδέχεται να έχουν μια γκάμα ιδιοτήτων και επιδράσεων όπως είναι η έκρηξη μάζας, εκσφενδόνιση θραυσμάτων, έντονη φωτιά/θερμοκρασία τήξης, σχημασμός έντονου φωτός, δυνατός ήχος ή καπνός. Ευαίσθητα στις δονήσεις και/ή συγκρούσεις και/ή θερμότητα.	Καλυφθείτε αλλά μείνετε μακριά από παράθυρα.
 1.4 Εκρηκτικές ουσίες και είδη	Ελάχιστος κίνδυνος έκρηξης και φωτιάς.	Καλυφθείτε.
 2.1 Εύφλεκτα αέρια	Κίνδυνος φωτιάς. Κίνδυνος έκρηξης. Ενδέχεται να βρίσκονται υπό πίεση. Κίνδυνος ασφυξίας. Ενδέχεται να προκαλέσουν εγκαύματα και/ή κρουπαγήματα. Τα περιεχόμενα ενδέχεται να εκραγούν όταν θερμανθούν.	Καλυφθείτε. Μείνετε μακριά από βαθουλώματα εδάφους.
 2.2 Μη εύφλεκτα, μη τοξικά αέρια	Κίνδυνος ασφυξίας. Ενδέχεται να βρίσκεται υπό πίεση. Ενδέχεται να προκαλέσει κρουπαγήματα. Τα περιεχόμενα ενδέχεται να εκραγούν όταν θερμανθούν.	Καλυφθείτε. Μείνετε μακριά από βαθουλώματα εδάφους.
 2.3 Τοξικά αέρια	Κίνδυνος τοξικής δηλητηρίασης. Ενδέχεται να βρίσκονται υπό πίεση. Ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα και/ή κρουπαγήματα. Τα περιεχόμενα ενδέχεται να εκραγούν όταν θερμανθούν.	Χρησιμοποιήστε μάσκα επείγουσας διαφυγής. Καλυφθείτε. Μείνετε μακριά από βαθουλώματα εδάφους.
 3 Εύφλεκτα υγρά	Κίνδυνος φωτιάς. Κίνδυνος έκρηξης. Τα περιεχόμενα ενδέχεται να εκραγούν όταν θερμανθούν.	Καλυφθείτε. Μείνετε μακριά από βαθουλώματα εδάφους.
 4.1 Εύφλεκτα στερεά, αυτενεργές ουσίες και απευαισθητοποιημένα στερεά εκρηκτικά	Κίνδυνος φωτιάς. Εύφλεκτο ή καύσιμο, ενδέχεται να αναφλεγεί με θερμότητα, σπινθήρες ή φλόγες. Ενδέχεται να περιέχει αυτενεργές ουσίες που υπόκεινται σε εξωθερμική αποδόμηση στην περίπτωση ύπαρξης θερμότητας, αν έρθουν σε επαφή με άλλες ουσίες (όπως οξεία, ενώσεις βαρέως μετάλλου ή αμίνες), λόγω τριβής ή κρούσεων. Αυτό ίσως προκαλέσει τη δημιουργία επικινδυνών και εύφλεκτων αερίων ή ατμών ή αυτανάφλεξης. Τα περιεχόμενα ενδέχεται να εκραγούν όταν θερμανθούν. Κίνδυνος έκρηξης απευαισθητοποιημένων εκρηκτικών μετά από απώλεια του απευαισθητοποιητή.	
 4.2 Ουσίες υποκείμενες σε αυθόρμητη καύση	Κίνδυνος πυρκαγιάς από αυθόρμητη καύση αν οι συσκευασίες καταστραφούν ή χυθούν τα περιεχόμενα. Μπορούν να αντιδράσουν βίαια με το νερό.	
 4.3 Ουσίες που σε επαφή με το νερό αναδίδουν εύφλεκτα αέρια	Κίνδυνος φωτιάς και έκρηξης σε επαφή με το νερό.	Χυμένες ουσίες θα πρέπει να διατηρούνται στεγνές με κάλυψη των διαρροών.

Επιπρόσθετες οδηγίες προς μέλη του πληρώματος οχημάτων για τα χαρακτηριστικά κινδύνου των επικινδυνών εμπορευμάτων κατά κλάση και επί ενεργειών σύμφωνα με τις επικρατούσες συνθήκες		
Ετικέτες και πινακίδες κινδύνου	Χαρακτηριστικά επικινδυνότητας	Επιπρόσθετες οδηγίες
(1)	(2)	(3)
 5.1 Οξειδωτικές ουσίες	Κίνδυνος έντονης αντίδρασης, ανάφλεξης και έκρηξης σε επαφή με καύσιμες ή εύφλεκτες ουσίες.	Αποφύγετε την ανάμειξη με εύφλεκτες ή καύσιμες ουσίες (π.χ. πριονίδι).
 5.2 Οργανικά υπεροξειδία	Κίνδυνος εξωθερμικής αποδόμησης σε υψηλές θερμοκρασίες, αν έρθουν σε επαφή με άλλες ουσίες (όπως τα οξεία, ενώσεις βαρέων μετάλλων ή αμίνες), λόγω τριβής ή κρούσεων. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία επικινδυνών και εύφλεκτων αερίων ή ατμών ή αυτανάφλεξη.	Αποφύγετε την ανάμειξη με εύφλεκτες ή καύσιμες ουσίες (π.χ. πριονίδι).
 6.1 Τοξικές ουσίες	Κίνδυνος δηλητηρίασης λόγω εισπνοής, επαφής με το δέρμα ή κατάποσης. Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον ή το αποχετευτικό σύστημα.	Χρησιμοποιείστε μάσκα επείγουσας διαφυγής.
 6.2 Μολυσματικές ουσίες	Κίνδυνος μόλυνσης. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ασθένειες σε ανθρώπους ή ζώα. Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον ή το αποχετευτικό σύστημα.	
 7A 7B 7C 7D Ραδιενεργά υλικά	Κίνδυνος εσωτερικής και εξωτερικής ραδιενέργειας.	Περιορίστε τον χρόνο έκθεσης.
 7E Σχίσματα υλικά	Κίνδυνος αλυσιδωτής πυρηνικής αντίδρασης.	
 8 Διαβρωτικές ουσίες	Κίνδυνος εγκαυμάτων από διάβρωση. Μπορούν να αντιδράσουν έντονα μεταξύ τους, με το νερό και με άλλες ουσίες. Χυμένη ουσία μπορεί να προκαλέσει διαβρωτικούς ατμούς. Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον ή το αποχετευτικό σύστημα.	
 9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και αντικείμενα	Κίνδυνος εγκαυμάτων. Κίνδυνος φωτιάς. Κίνδυνος έκρηξης. Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον ή το αποχετευτικό σύστημα.	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Για επικίνδυνα εμπορεύματα με πολλαπλούς κινδύνους και με μικτά φορτία, πρέπει να δίδεται προσοχή στις εφαρμοζόμενες διατάξεις για κάθε περίπτωση.

Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Έγγραφο για συνδυασμένες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

Στην περίπτωση που η μεταφορά περιλαμβάνει οδική και θάλασσια μεταφορά τότε ο αποστολέας υποχρεούται να εκδώσει ΕΓΓΡΑΦΟ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ όπως ορίζεται στο 5.4.5

ΕΓΓΡΑΦΟ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ ΜΑΥΡΗ ΓΡΑΜΜΟΣΚΕΛΗ

1 Ναυτολής / Αποστολής	2 Αριθμός Εγγράφου Μεταφοράς		
	3 Σελίδα 1 από Σελίδες	4 Αριθμός αναφοράς του ναυαγίου	5 Αριθμός αναφοράς του διαμεταφορέα
6 Παραλήπτης	7 Μεταφορέας (συμπεριλαμβάνεται από το μεταφορέα)		
ΔΗΛΩΣΗ ΝΑΥΑΓΩΤΗ Με το παρόν δηλώνω ότι τα περιεχόμενα αυτής της αποστολής περιγράφονται πλήρως και επαρκώς παρακάτω με την κατάλληλη ονομασία αποστολής και είναι καταχωρημένα πιστοποιημένα, εφόσον σύμφωνα και επείγουσα και είναι από όλες τις απόψεις σε κατάλληλη κατάσταση προς μεταφορά σύμφωνα με τους ισχύοντες διεθνείς και εθνικούς κανονισμούς κινουμένων αντικειμένων.			
8 Δική η αποστολή είναι εντός των ορίων που προδιαγράφονται για: (Διαγράφει όπου δεν ισχύει) ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΣ ΜΟΝΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΣ		9 Πρόσθετες πληροφορίες διακίνησης	
10 Πόλο / αριθμός πτήσης και ημερομηνία	11 Λιμένας / τόπος φόρτωσης		
12 Λιμένας / τόπος εκφόρτισης	13 Προορισμός		
14 Διακριτικό αποστολής * Αριθμός και είδος κόλων περιγραφή εμπορευμάτων Μέικη μάζα (kg) Καθαρή μάζα (kg) Κυβικά (m ³)			
15 Κωδικός εμπορευματοκιβωτίου/ Αριθμός ταξινόμησης οχήματος	16 Αριθμός (-οί) σφραγίδας	17 Μέγεθος και τύπος Εμπορευματοκιβωτίου/ Οχήματος	18 Απόβαρο (kg) 19 Ολική μάζα (συν απόβαρο) (kg)
ΠΕΤΡΟΠΗΙΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Με το παρόν δηλώνω ότι τα εμπορεύματα που περιγράφονται παραπάνω έχουν πιστοποιηθεί, φερωνθεί στο εμπορευματοκιβώτιο / όχημα που προδιαγράφεται παραπάνω σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.** ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΦΟΡΤΙΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ / ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΑΤΟΜΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ		21 ΑΠΟΔΕΞΗ ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ Παραλήφθηκε ο άνωθεν αριθμός κόλων/ εμπορευματοκιβωτίων / σημειολογούμενων οχημάτων σε φανερωμένη καλή κατάσταση εκτός και αν αναγράφεται διαφορετικά. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	
20 Εταιρεία ταξιδιού	Ονομασία επιχείρησης μεταφορών	22 Επωνυμία εταιρίας (ΤΟΥ ΝΑΥΑΓΩΤΗ ΠΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ)	
Όνομα / Θέση του ηθελόντου	Αριθμός πινακίδας οχήματος	Όνομα / Θέση του ηθελόντου	
Τόπος και ημερομηνία	Υπογραφή και ημερομηνία	Τόπος και ημερομηνία	
Υπογραφή του ηθελόντου	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΟΔΗΓΟΥ	Υπογραφή του ηθελόντου	

** ΓΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ πρέπει να προσδιοριστούν κατάλληλη ονομασία αποστολής, αριθμός UN, ομάδα επικινδυνότητας (όπου υπάρχει) και επικίνδυνα όλη πληροφορία διαθέσιμη σύμφωνα με τους ισχύοντες διεθνείς και εθνικούς κανονισμούς.



ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΣΑΜΕΕ - ADR

Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Πιστοποιητικό συσκευασίας container/οχήματος σε περίπτωση πολυτροπικής μεταφοράς

Στην περίπτωση που η φόρτωση πραγματοποιηθεί σε εμπορευματοκιβώτιο το οποίο πρόκειται να ταξιδέψει και στη θάλασσα τότε ο αποστολέας υποχρεούται να εκδώσει ένα Πιστοποιητικό συσκευασίας container (container packing certificate) ή να εκδώσει μια υπογεγραμμένη δήλωση όπως ορίζεται στο 5.4.2

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΟΥ
Ή
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**

Το άτομο που είναι υπεύθυνο για τη συσκευασία του φορτίου στη μονάδα μεταφοράς (όχημα / εμπορευματοκιβώτιο) θα συμπληρώσει τη λίστα ελέγχου. Διαγράψτε τη λέξη "όχημα" ή τη λέξη "εμπορευματοκιβώτιο" και μετά την ολοκλήρωση, υπογράψτε το πιστοποιητικό.

1. Δηλώνεται ότι ο κάτωθι υπογεγραμμένος έχει επιθεωρήσει οπτικά τον αριθμό (εμπορευματοκιβώτιο / οχήματος):

(διαγράψτε όποιο είδος ΔΕΝ ισχύει) και έχει φορτωθεί/συσκευαστεί σύμφωνα με τις διατάξεις της 5.4.2.1 του (IMDGC) και του CFR 49:

- a. Το εμπορευματοκιβώτιο / όχημα ήταν καθαρό, στεγνό και προφανώς ικανό να λάβει τα εμπορεύματα.
- b. Για αποστολές που περιλαμβάνουν εμπορεύματα της Κλάσης 1, διαφορετικά της Υποδιαίρεσης 1.4, το εμπορευματοκιβώτιο ή το όχημα είναι δομικά λειτουργικό σύμφωνα με το 7.1.2 του Κώδικα IMDG.
- c. Κόλα, τα οποία πρέπει να είναι διαχωρισμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες απαιτήσεις διαχωρισμού, δεν πρέπει να συσκευάζονται μαζί πάνω σε ή μέσα στο εμπορευματοκιβώτιο/όχημα (εκτός αν έχει εγκριθεί από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με την 7.4.3.1 του IMDG).
- d. Όλα τα κόλα έχουν επιθεωρηθεί εξωτερικά λεπτομερώς για ζημιά, διαρροή και έχουν φορτωθεί μόνο ανθεκτικά κόλα.
- e. Τα βαρέλια έχουν στοιβαχτεί σε όρθια θέση, εκτός και αν έχει εγκριθεί διαφορετικά από την αρμόδια αρχή και όλα τα εμπορεύματα έχουν φορτωθεί κατάλληλα, και, όπου είναι απαραίτητο είναι σταθεροποιημένα με υλικό ασφαλείας προκειμένου να προσαρμόζεται στον τύπο (-ους) μεταφοράς για το προκείμενο ταξίδι.
- f. Όλες οι συσκευασίες έχουν συσκευαστεί σωστά πάνω ή μέσα στη μονάδα μεταφοράς φορτίου (κοντέινερ/όχημα) και έχουν ασφαλιστεί.
- g. Όταν μεταφέρονται επικίνδυνα εμπορεύματα χύδην, διανέμονται ομοιογενώς στο εμπορευματοκιβώτιο/όχημα.
- h. Το εμπορευματοκιβώτιο ή το όχημα και τα κόλα φέρουν κατάλληλη σήμανση, έχουν ετικέτες, και επικοινωνημένες πινακίδες κατάλληλα.
- i. Όταν χρησιμοποιούνται ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο ασφυξίας για σκοπούς ψύξης ή κλιματισμού (όπως ο ξηρός πάγος UN 1845) ή άζωτο, κατεψυγμένο υγρό (UN 1977) ή αργό, κατεψυγμένο, υγρό (UN 1951), τότε το εμπορευματοκιβώτιο / όχημα φέρει εξωτερική σήμανση σύμφωνα με το 5.5.3.8 του Κώδικα IMDG.
- j. Το έγγραφο μεταφοράς για επικίνδυνα εμπορεύματα που απαιτείται στο 5.4.1 του Κώδικα IMDG έχει παραληφθεί για κάθε επικίνδυνο φορτίο της αποστολής που έχουν συσκευαστεί πάνω ή μέσα στη μονάδα μεταφοράς εμπορευμάτων.

2. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

a. ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	b. ΘΕΣΗ	c. ΤΙΤΛΟΣ	d. ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ
e. ΤΟΠΟΣ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	f. ΥΠΟΓΡΑΦΗ	g. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (DD/MM/YYYY)	

Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Πιστοποιητικό έγκρισης μονάδας μεταφοράς

Το πιστοποιητικό έγκρισης έχει τη μορφή που παρουσιάζεται δίπλα και εκδίδεται για τα οχήματα με πιστοποίηση FL, AT, OX, (Βυτιοφόρα) EXII, EXIII, MEMU (οχήματα για τη μεταφορά εκρηκτικών)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ
ΠΟΥ ΜΕΤΑΦΕΡΟΥΝ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ
CERTIFICATE OF APPROVAL FOR VEHICLES CARRYING CERTAIN DANGEROUS GOODS

Αυτό το πιστοποιητικό πιστοποιεί ότι το όχημα που αναφέρεται παρακάτω πληροί τις συνθήκες που προβλέπονται από τη Συμφωνία που αφορά στη Διεθνή Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων οδού (ADR). This certificate certifies that the vehicle specified below fulfills the conditions prescribed by the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

1. Αριθ. Πιστοσ.: [Certificate No] 273/2309/020	2. Κατασκευαστής οχήματος: [Vehicle manufacturer] VAN-HOOL	3. Αριθ. Ταυτοποίησης οχήματος: [Vehicle Identification No] YE13B2013AA402062	4. Αριθμός Ταξινόμησης: [Registration number] TA 12212
5. Ονομα και διεύθυνση εργοστασίου του μεταφορέα, χρήστη ή κατόχου [Name and business address of carrier, operator or owner]: ΕΛΛΗΝΙΚΗ GASES ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΧΙΣΤΟΥ 92 ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ ΑΤΤΙΚΗΣ			
6. Περιγραφή οχήματος ⁽¹⁾ [Description of vehicle]: ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΟΝΤΕΪΝΕΡ			
7. Χαρακτηρισμός(-οί) οχήματος σύμφωνα με το 9.1.1.2 της παρούσας οδηγίας ⁽²⁾ [Vehicle designation-s according to 9.1.1.2 of ADR]: EX/II EX/III FL OX AT			
8. Επιβραβυντής κινητήρα ⁽³⁾ [Endurance braking system]: <input checked="" type="checkbox"/> Δεν ισχύει [Not applicable]. <input type="checkbox"/> Η αποτελεσματικότερα σύμφωνα με την παρ. 9.2.3.1.2 της παρούσας οδηγίας είναι επαρκής για το συνολικό βάρος της μονάδας μεταφοράς ⁽⁴⁾ [The effectiveness according to 9.2.3.1.2 of ADR is sufficient for a total mass of the transport unit of].			
9. Περιγραφή της σταθερής δεξαμενής - οχήματος / συστοχίας οχημάτων (εάν υπάρχει) [Description of the fixed tank(s)/battery-vehicle]: 9.1 Κατασκευαστής της δεξαμενής / συστοχίας οχημάτων [Manufacturer of the tank]. 9.2 Αριθμ. Έγκρισης / έπισημοσ / συστοχίας οχημάτων [Approval number of the tank/battery-vehicle]. 9.3 Αιδικός αριθμός του κατασκευαστή της δεξαμενής / Αναγνώριση των στοιχείων της συστοχίας οχημάτων [Tank manufacturer's serial number/identification of elements of battery-vehicle]. 9.4 Έτος κατασκευής [Year of manufacture]. 9.5 Κωδικός δεξαμενής σύμφωνα με την παρ. 4.3.3.1 ή 4.3.4.1 της παρούσας οδηγίας [Tank code according to 4.3.3.1 or 4.3.4.1 of ADR]. 9.6 Ειδικές Διατάξεις σύμφωνα με την παρ. 6.8.4 της παρούσας οδηγίας (εάν ισχύουν) [Special provisions according to 6.8.4 of ADR (if applicable)].			
10. Επικίνδυνα εμπορεύματα εξουσιοδοτημένα για μεταφορά [Dangerous goods authorized for carriage]: Το όχημα πληροί τις απαιτούμενες συνθήκες για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων που καθορίζονται για το χαρακτηρισμό του οχήματος στο σημείο 7 [The vehicle fulfills the conditions required for the carriage of dangerous goods assigned to the vehicle designation(s) in No. 7].			
10.1 Στην περίπτωση οχήματος EX/II ή EX/III [In the case of an EX/II or EX/III vehicle] <input type="checkbox"/> Εμπορεύματα κλάσης I συμπεριλαμβανομένης της ομάδας συμβατότητας J [goods of Class I including compatibility group J] <input type="checkbox"/> Εμπορεύματα κλάσης I εξαιρεμένης της ομάδας συμβατότητας J [goods of Class I excluding compatibility group J]			
10.2 Στην περίπτωση δεξαμενής οχήματος / συστοχίας οχημάτων [In the case of a tank-vehicle/battery-vehicle] <input checked="" type="checkbox"/> Μπορούν να μεταφέρονται μόνον οι ουσίες που επιτρέπονται υπό τον κωδικό δεξαμενής και οποιοδήποτε ειδικό διατάξεις που καθορίζονται στο σημείο 9 [only the substances permitted under the tank code and any special provisions specified in No. 9 may be carried]. <input type="checkbox"/> Μπορούν να μεταφέρονται μόνο οι παρακάτω ουσίες και ειδή (κλάση, αριθμός UN και εάν απαιτείται η ομάδα συμβατότητας και η κατάλληλη ονομασία αποστολής) [only the following substances (Class, UN number, and if necessary packing group and proper shipping name) may be carried].			
Μπορούν να μεταφέρονται μόνο οι ουσίες οι οποίες δεν είναι επικίνδυνες αναδύονται με τα υλικά του κελύφους των παραβυσμάτων, του οχήματος και των προστατευτικών αποδέκτες (εάν υπάρχουν) [Only substances which are not liable to react dangerously with the materials of the shell, gaskets, equipment and protective linings (if applicable) may be carried].			
11. Σημειώσεις [Remarks]: ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΟ ΞΕΝΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ADR ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ R033234005467/26-08-2020/DEKRA.			
12. Ισχύει έως [Valid until]: 08/09/2024		Υπογραφή ΧΡΥΣΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α.Π. - ΕΓΧΘ Μαγούλα 08/09/2023	

⁽¹⁾ Σύμφωνα με τις οδηγίες για μηχανοκίνητο οχήματα και για μηχανοκίνητο ποδήλατο των κατηγοριών N και O όπως ορίζεται στο Παράρτημα 7 της Πρώτης Απόφασης για την κατασκευή οχημάτων (R.E.3) ή στην οδηγία 91/271/ΕΕ.
⁽²⁾ Συμβολισμός κλάσης που δεν είναι κατάλληλος.
⁽³⁾ Σημειώσεις του κατασκευαστή.
⁽⁴⁾ Δύοτε στην κατάλληλη περίπτωση. Η τιμή 40t δεν αφορά στο μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος, ταξινόμησης / σύνταξης/ και αναφέρεται στο -και ξεχωριστά- ταξινόμησης.
⁽⁵⁾ Ουσίες που καταγράφονται στον κωδικό δεξαμενής που καθορίζονται στον αριθμό 9 ή σε άλλον κωδικό δεξαμενής και αναφέρονται από την παρ. 9.1.1.2 ή 4.3.4.1.2 της παρούσας οδηγίας με την προϋπόθεση ότι είναι -σε ολόκληρο- διατεταγμένες, εάν υπάρχει.



Διαδικασίες αποστολής, επισήμανση και σήμανση εμπορευματοκιβωτίων και οχημάτων.

Πιστοποιητικό Εκπαίδευσης Οδηγού ADR



A collection of emergency safety equipment is displayed. In the center is a dark grey bag labeled 'HAZCHEM SAFETY ADR KIT'. To its left are two black rubber boots. Behind the bag are two red warning triangles and a yellow spill kit. To the right are two red fire extinguishers, one labeled 'Powder', and a red fire blanket. In the foreground, there are yellow absorbent pads, a green first aid kit, and a blue first aid kit. A white label with 'SPILL KIT CONTENTS' is visible at the top.

Πληρώματα οχημάτων,
εξοπλισμός, λειτουργία

Πληρώματα οχημάτων, εξοπλισμός, λειτουργία

Υποχρεωτικός εξοπλισμός ADR πληρώματος

- Γυαλιά ή μάσκα προστασίας
- Κατάλληλα γάντια
- Εξοπλισμός για το σώμα (φόρμα εργασίας)
- Φακός αντιεκρηκτικού τύπου ATEX
- Μάσκα προστασίας αερίων
- Υγρό Ξεπλύματος ματιών
- Αντανακλαστικό γυλέκο

Πληρώματα οχημάτων, εξοπλισμός, λειτουργία

Υποχρεωτικός εξοπλισμός ADR οχήματος

- Μια σφήνα αναστολής κίνησης (τάκος)
- Δύο σήματα προειδοποίησης

Όταν μεταφέρονται προϊόντα των κλάσεων 3, 4.1, 4.3, 8, 9

- Ένα φτυάρι
- Ένα κάλυμμα αποστράγγισης
- Ένα δοχείο συλλογής

Πληρώματα οχημάτων, εξοπλισμός, λειτουργία

Εξοπλισμός πυρόσβεσης

ΜΑΜΦΟ	Ελάχ. Αριθμ. πυροσβεστήρων	Ελάχιστη συνολική χωρητικότητα ανά όχημα	Πυροσβεστήρας για την καμπιάνα	Επιπρόσθετη απαίτηση πυροσβεστήρα
≤3,5 τόννους	2	4kg	2kg	2kg
>3,5 και ≤7,5 τόννους	2	8kg	2kg	6kg
>7,5 τόννους	2	12kg	2kg	6kg

Οι χωρητικότητες αναφέρονται σε πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης ή άλλου πυροσβεστικού υλικού αλλά ισοδύναμης κατασβεστικής ικανότητας

Ατυχήματα



MV Hyundai Fortune
Chine - Ευρώπη, 60 μίλια
Νότια της Υεμένης στις
21 Μαρτίου 2006.

Κανένας θάνατος, κανένας
τραυματισμός, 60-90
container στη θάλασσα.

Ζημιές πλοίου και φορτίου:
\$800 εκατομμύρια δολάρια
Αδήλωτο υγρό καθαρισμού με
βάση το πετρέλαιο, πυρκαγιά
και έκρηξη σε 7 container με
πυροτεχνήματα

Ατυχήματα



Ατυχήματα

Υποχρέωση Container Packing Certificate



Load Restrain & Cargo Safety

Μεταφορά container με κακοκαιρία



Load Restrain & Cargo Safety

Container transportation by sea



Load Restrain & Cargo Safety

Container transportation by sea



Σας ευχαριστώ πολύ!



ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

www.samee.gr - info@samee.gr - 2312311861 -2113332138