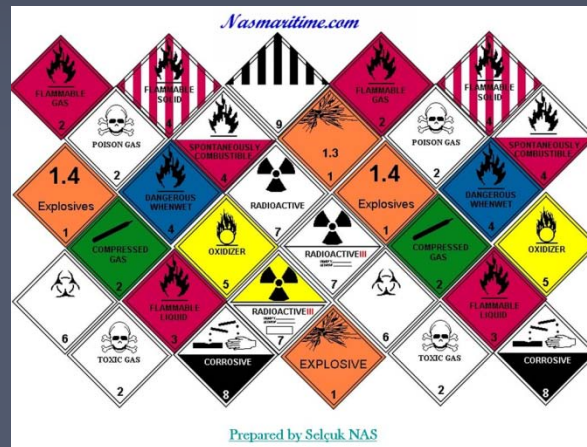


ΟΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ADR EXCEPTIONS



Δίκαρου Μαρία

Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ



ΕΞΑΙΡΕΣΗ Ι

Limited Quantities (LQ), par. 3.4

- Ορισμός LQ : αναφέρεται σε δοχεία μικρής χωρητικότητας τα οποία προορίζονται κυρίως για λιανική πώληση και είναι συσκευασμένα:
 - σε κιβώτια ή
 - σε πλαστικό με θερμοσυρρίκνωση (stretch film).

«LQ refers to small receptacles (typically of the sort that go into the retail distribution chain) which are packed in boxes or on shrink-wrapped trays ».

ΕΞΑΙΡΕΣΗ Ι

Limited Quantities (LQ), par. 3.4

- Αντιστοιχία «LQ - μέγιστο μέγεθος δοχείου» ανά UN Number → [Στήλη 7](#) του Πίνακα Α στην Οδηγία ADR

UN No.	Name and description	Class	Classification code	Packing group	Labels	Special provisions	Limited and excepted quantities		Packaging			Portable tanks and bulk containers	
									Packing instructions	Special packing provisions	Mixed packing provisions	Instructions	Special provisions
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1245	METHYL ISOBUTYL KETONE	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1

- Για ορισμένες ουσίες, η τιμή αυτή είναι 0, σε αυτές τις περιπτώσεις δεν υπάρχει καμία απαλλαγή λόγω LQ.

ΕΞΑΙΡΕΣΗ Ι

Limited Quantities (LQ), par. 3.4

- Για λόγους ευχέρειας ο ADR έχει ορίσει μία κωδικοποίηση των LQ ως εξής:

- LQ0, LQ1, LQ2.....LQ28 (Par. 3.4.6)

ΤΗ ΧΡΗΣΗ LQ0,2 κλπ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ Ο ADR 2011

- **I:** Συνδυασμένη συσκευασία (χαρτοκιβώτιο με πλαστικό ή μεταλλικό περιέκτη κ.ο.κ)
- **II:** όταν η εξωτερική συσκευασία είναι θερμοσυρρικνώνυμενο πλαστικό(stretch film)

Code	Combination packagings ^a Maximum net quantity		Inner packagings placed in shrink-wrapped or stretch-wrapped trays ^a Maximum net quantity	
	per inner packaging	per package ^b	per inner packaging	per package ^b
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
LQ0	No exemption under the conditions of 3.4.2.			
LQ1	120 ml		120 ml	
LQ2	1 l		1 l	
LQ3 ^c	500 ml	1 l	Not allowed	Not allowed
LQ4 ^c	3 l		1 l	
LQ5 ^c	5 l	Unlimited	1 l	
LQ6 ^c	5 l		1 l	
LQ7 ^c	5 l		5 l	
LQ8	3 kg		500 g	
LQ9	6 kg		3 kg	
LQ10	500 ml		500 ml	
LQ11	500 g		500 g	
LQ12	1 kg		1 kg	
LQ13	1 l		1 l	
LQ14	25 ml		25 ml	
LQ15	100 g		100 g	
LQ16	125 ml		125 ml	
LQ17	500 ml	2 l	100 ml	2 l
LQ18	1 kg	4kg	500 g	4 kg
LQ19	5 kg		5 kg	
LQ20	Reserved	Reserved	Reserved	Reserved
LQ21	Reserved	Reserved	Reserved	Reserved
LQ22	1 l		500 ml	
LQ23	3 kg		1 kg	
LQ24	6 kg		2 kg	
LQ25 ^d	1 kg		1 kg	
LQ26 ^d	500 ml	2l	500 ml	2 l
LQ27	6 kg		6 kg	
LQ28	3 l		3 l	

ΕΞΑΙΡΕΣΗ Ι

Limited Quantities (LQ), par. 3.4

- Section 3.4.2 & 3.4.3:
Καθορισμός μέγιστου μεικτού βάρους της τελικής συσκευασίας.
- 30,00 Kgs για οποιαδήποτε εξωτερική συσκευασία
- 20,00 Kgs για θερμοσυρρινούμενη συσκευασία



ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΛΛΑΓΕΣ LQ

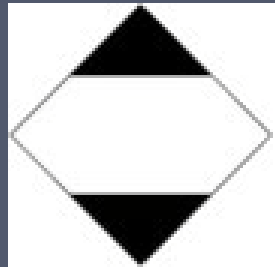
- Δεν απαιτείται πιστοποιημένη συσκευασία κατά UN.
- Τηρούνται οι γενικές απαιτήσεις για τη συσκευασία - να είναι καλής ποιότητας, κατάλληλη κλπ
- 3.4.4 παρ. - Ιδιαίτερη απαίτηση για ορισμένα Κλάσης 8 (διαβρωτικά) εμπορεύματα.

« Liquid goods of Class 8, packing group II in glass, porcelain or stoneware inner packagings shall be enclosed in a compatible and rigid intermediate packaging».



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ – LQ (Section 3.4.7 & 3.4.8)

- Σήμανση συσκευασίας LQ (οδική & θαλάσσια μεταφορά)



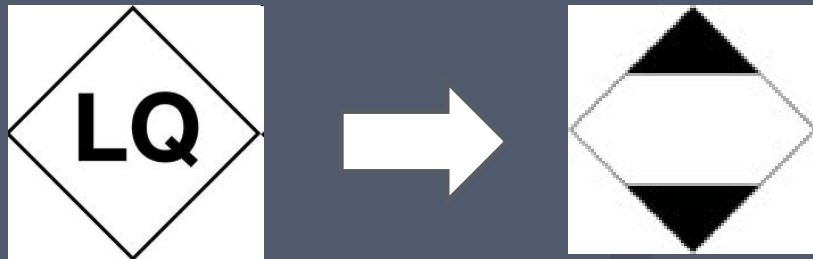
- Διαστάσεις Σήματος :

100 mm x 100 mm (min), εκτός εάν πακέτο είναι πολύ μικρό.

Στην περίπτωση αυτή, το ελάχιστο είναι 50 mm x 50 mm.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ – LQ (Section 3.4.7 & 3.4.8)

- Από την 01-01-2011 το σήμα «Limited Quantities (LQ)» αλλάζει:

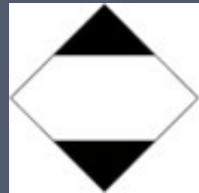


- Το «παλιό» σύστημα σήμανσης LQ μπορεί να εξακολουθήσει να χρησιμοποιείτε:
 - Οδική μεταφορά έως 06/2015
 - Θαλάσσια μεταφορά έως 31/12/2011.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ LQ (section 3.4.9- 3.4.15)

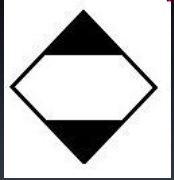
■ ΠΡΟΣΟΧΗ – ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

- Αν το φορτίο των LQ είναι $< 8,00$ tn ΔΕΝ απαιτείται σήμανση
- Αν το φορτίο των LQ είναι $> 8,00$ tn → Σήμανση μπροστινού και οπίσθιου μέρους με πινακίδα:



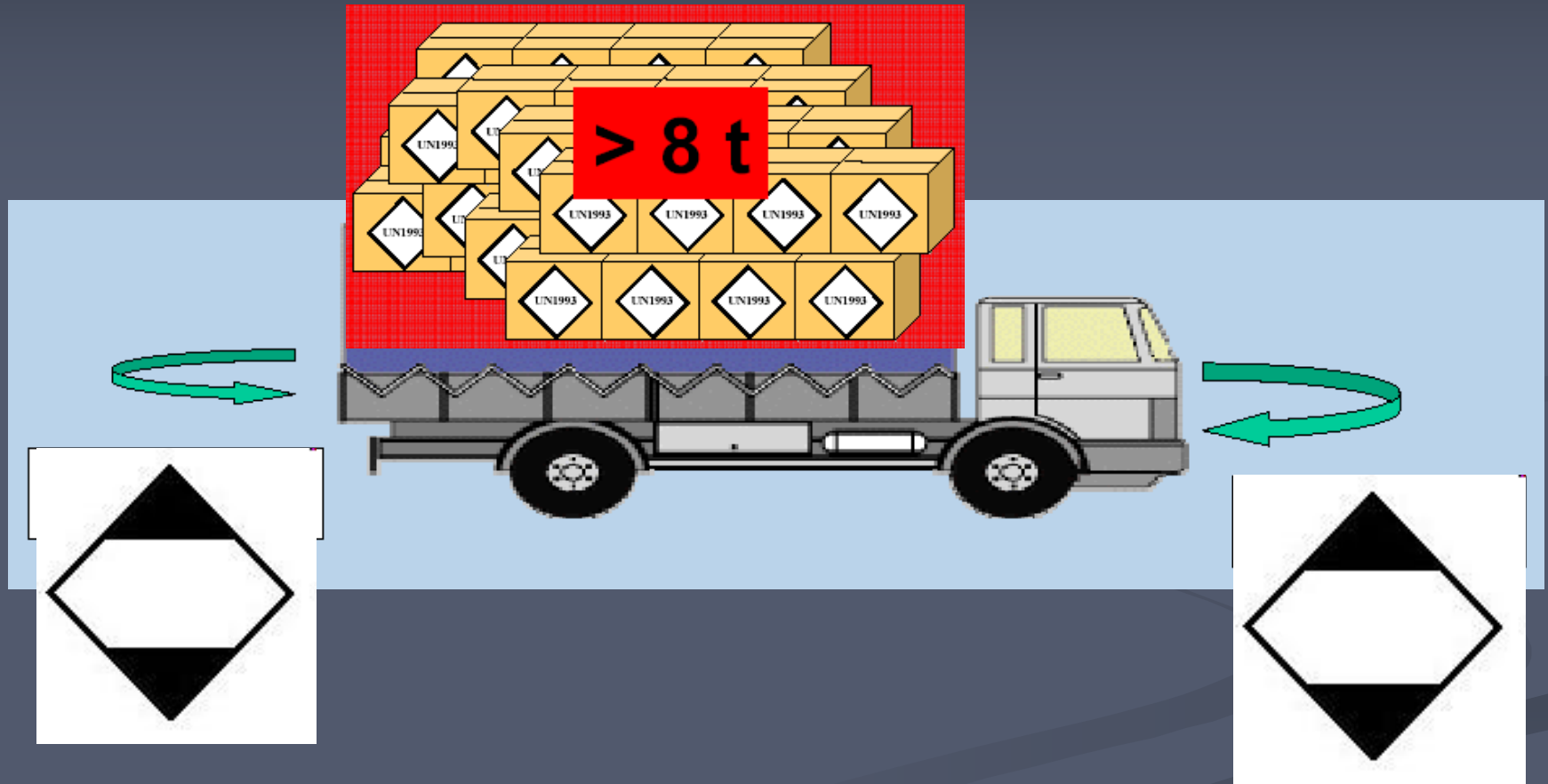
- Αν υπάρχουν πινακίδες χρώματος πορτοκαλί σήμανση (5.3.2.) δεν απαιτείται περαιτέρω σήμανση
- Εμπορευματοκιβώτια → Σήμανση και στις τέσσερις πλευρές τους

ΕΥΕΡΓΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ LQ (Limited Quantities)



1. Η συσκευασία δεν είναι απαραίτητο να είναι πιστοποιημένη κατά UN.
2. Η συσκευασία πρέπει να φέρει ειδική επισήμανση
3. Δεν είναι αναγκαίος ο χαρακτηρισμός του εμπορεύματος Documentation
4. Ο οδηγός δεν χρειάζεται να είναι πιστοποιημένος κατά ADR
5. Επισήμανση του οχήματος σε ειδικές περιπτώσεις

ΕΥΕΡΓΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ LQ (Limited Quantities)



ΕΞΑΙΡΕΣΗ II

SMALL LOAD



ΕΞΑΙΡΕΣΗ II

SMALL LOAD (section 1.1.3.6)

- Small load απαλλαγές : αφορούν τη συνολική ποσότητα των επικίνδυνων εμπορευμάτων που μεταφέρονται σε πακέτα
- Κατηγορία Μεταφοράς (Transport Category – TC)
 - Section 1.1.3.6 : Καθορίζεται η μέγιστη ποσότητα βάσει UN number ή Packing Group.
- 1. Ο οδηγός δεν χρειάζεται να είναι πιστοποιημένος κατά ADR
- 2. Δεν τοποθετούνται πορτοκαλί πινακίδες επί του φορτηγού
- 3. Small Load απαλλαγές δεν εφαρμόζονται σε χύμα (bulk) μεταφορά

ΕΞΑΙΡΕΣΗ II

SMALL LOAD

ADR Reference	Requirement that does not apply	Not exempted
5.3	Placarding and marking	--
5.4.3	Instructions in writing (Emergency information)	Other documentary requirements. Consignor's duty to "furnish the carrier with information...." remains (ADR 1.4.2.1.1 (b)), but it doesn't have to be carried in GB for classes 2 to 6, 8 and 9

ΕΞΑΙΡΕΣΗ II

SMALL LOAD

ADR Reference	Requirement that does not apply	Not exempted
7.2	The details attached to package requirements. Depends on substance - see column 16 of Table A	7.2.4 V5 packages not to be carried in "small containers" V7 ventilation of vehicle V8 Temperature control
7.5.11	Prohibition of loading/unloading in public place	When carrying explosives All other "CV" special conditions apply to small loads. Note in particular CV9, CV10, and CV36 apply to carriage of gas cylinders

ΕΞΑΙΡΕΣΗ II

SMALL LOAD

ADR Reference	Requirement that does not apply	Not exempted
Part 8	Vehicle crews, equipment, documentation, operation Driver training	8.1.2.1 (a) and (c) (documentation) but note GB exemption in Regulation 29 8.1.4.2 to 8.1.4.5 fire extinguisher for cab (but note transition period in ADR at 1.6.5.6) 8.2.3 General training as set out in Chapter 1.3 8.3.4 prohibition of certain types of lighting apparatus 8.4 Supervision of vehicles (where applicable) 8.5 The following operational notes in column 19 of Table A S1(3), S1(6), S2(1), S4, S14 to 21 (supervision details)
	Construction and approval of vehicles	

ΕΞΑΙΡΕΣΗ II

SMALL LOAD

- Small Load απαλλαγές όταν πολλά TC είναι επί του οχήματος:

Max Quantity < 1.000,00 Kgs

$$\underline{(KgsTC\ 1)*50+(KgsTC\ 2)*3}$$

$$\underline{+(KgsTC3)*1 <1000}$$

1.1.3.6.3 Where the dangerous goods carried in the transport unit belong to the same category, the maximum total quantity per transport unit is indicated in column (3) of the table below.

Transport category (1)	Substances or articles packing group or classification code/group or UN No. (2)	Maximum total quantity per transport unit (3)
0	Class 1: 1.1A/1.1L/1.2L/1.3L and UN No. 0190 Class 3: UN No. 3343 Class 4.2: Substances belonging to packing group I Class 4.3: UN Nos. 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148, 3396, 3398 and 3399 Class 5.1: UN No. 2426 Class 6.1: UN Nos. 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 and 3294 Class 6.2: UN Nos. 2814 and 2900 Class 7: UN Nos. 2912 to 2919, 2977, 2978 and 3321 to 3333 Class 8: UN No. 2215 (MALEIC ANHYDRIDE, MOLTEN) Class 9: UN Nos. 2315, 3151, 3152 and 3432 and apparatus containing such substances or mixtures and empty uncleaned packagings, except those classified under UN No. 2908, having contained substances classified in this transport category.	0
1	Substances and articles belonging to packing group I and not classified in transport category 0 and substances and articles of the following classes: Class 1: 1.1B to 1.1J ^a /1.2B to 1.2J/1.3C/1.3G/1.3H/1.3J/1.5D ^a Class 2: groups T, TC ^a , TO, TF, TOC ^a and TFC aerosols: groups C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC and TOC Class 4.1: UN Nos. 3221 to 3224 and 3231 to 3240 Class 5.2: UN Nos. 3101 to 3104 and 3111 to 3120	20
2	Substances or articles belonging to packing group II and not classified in transport categories 0, 1 or 4 and substances of the following classes: Class 1: 1.4B to 1.4G and 1.6N Class 2: group F aerosols: group F Class 4.1: UN Nos. 3225 to 3230 Class 5.2: UN Nos. 3105 to 3110 Class 6.1: substances and articles belonging to packing group III Class 9: UN No. 3245	333
3	Substances and articles belonging to packing group III and not classified in transport categories 0, 2 or 4 and substances and articles of the following classes: Class 2: groups A and O aerosols: groups A and O Class 3: UN No. 3473 Class 4.3: UN No. 3476 Class 8: UN Nos. 2794, 2795, 2800, 3028 and 3477 Class 9: UN Nos. 2990 and 3072	1 000
4	Class 1: 1.4S Class 4.1: UN Nos. 1331, 1345, 1944, 1945, 2254 and 2623 Class 4.2: UN Nos. 1361 and 1362 packing group III Class 7: UN Nos. 2908 to 2911 Class 9: UN No. 3268 and empty, uncleaned packagings having contained dangerous goods, except for those classified in transport category 0	unlimited

^a For UN Nos. 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 and 1017, the total maximum quantity per transport unit shall be 50 kg.

ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΙΙΙ

EXCEPTED QUANTITIES



ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΙΙΙ

EXCEPTED QUANTITIES

- Excepted Quantities (EQ): νέα έννοια για τις χερσαίες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- Έχει χρησιμοποιηθεί για τις αεροπορικές μεταφορές
- Αποτελεί εναλλακτική λύση για τη μεταφορά πολλών επικίνδυνων εμπορευμάτων που διακινούνται σε πολύ μικρές συσκευασίες

ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΙΙΙ

EXCEPTED QUANTITIES

Οι συσκευασίες πρέπει να φέρουν το σήμανση «EQ» και έγγραφα (εφόσον γίνεται) πρέπει να αναφέρουν "dangerous goods in excepted quantities" και να αναφέρει τον αριθμό πακέτων.

* (πρώτο) ετιιέτα με αριθμό προϊόντων

** όνομα του αποστολέα ή του παραλήπτη,
εάν δεν εμφανίζεται άλλο σημείο της συσκευασίας



ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΙΙΙ

EXCEPTED QUANTITIES

- Section 3.5.1.2

Code	Maximum net quantity per inner packaging (in grams for solids and ml for liquids and gases)	Maximum net quantity per outer packaging (in grams for solids and ml for liquids and gases, or sum of grams and ml in the case of mixed packing)
E0	Not permitted as Excepted Quantity	
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

- Where dangerous goods in excepted quantities for which different codes are assigned are packaged together the total quantity per outer packaging shall be limited to that corresponding to the most restrictive code.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Δεν είναι δυνατή η ταυτόχρονη εφαρμογή δύο διαφορετικών εξαιρέσεων της Οδηγίας ADR

Ευχαριστώ πολύ
για την προσοχή σας.

