

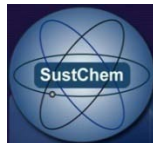


ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ - ΣΕΧΒ

Μέλος



« Επισήμανση συσκευασίας - δεξαμενής »



SUSTCHEM ENGINEERING

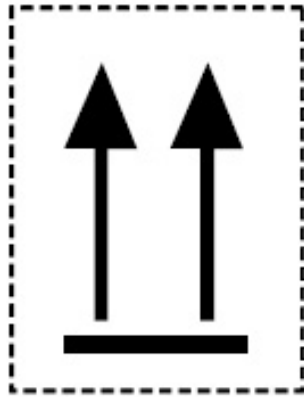
***Αρετή Βουλωμένου
Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ***

Επισήμανση συσκευασίας

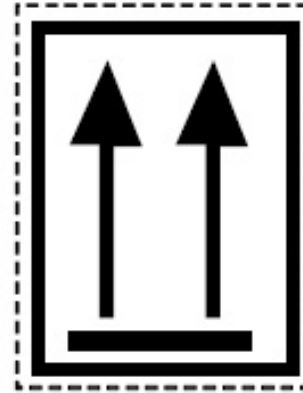
- UN number
- Ρόμβος επικινδυνότητας, 100x100 mm
- Περιγραφή εμπορεύματος

Σε κάποιες περιπτώσεις απαιτούνται επιπλέον:

- Βέλη προσανατολισμού
- Ειδική ονομασία αποστολής φορτίου



or



Two black or red arrows on white or suitable contrasting background. The rectangular border is optional.

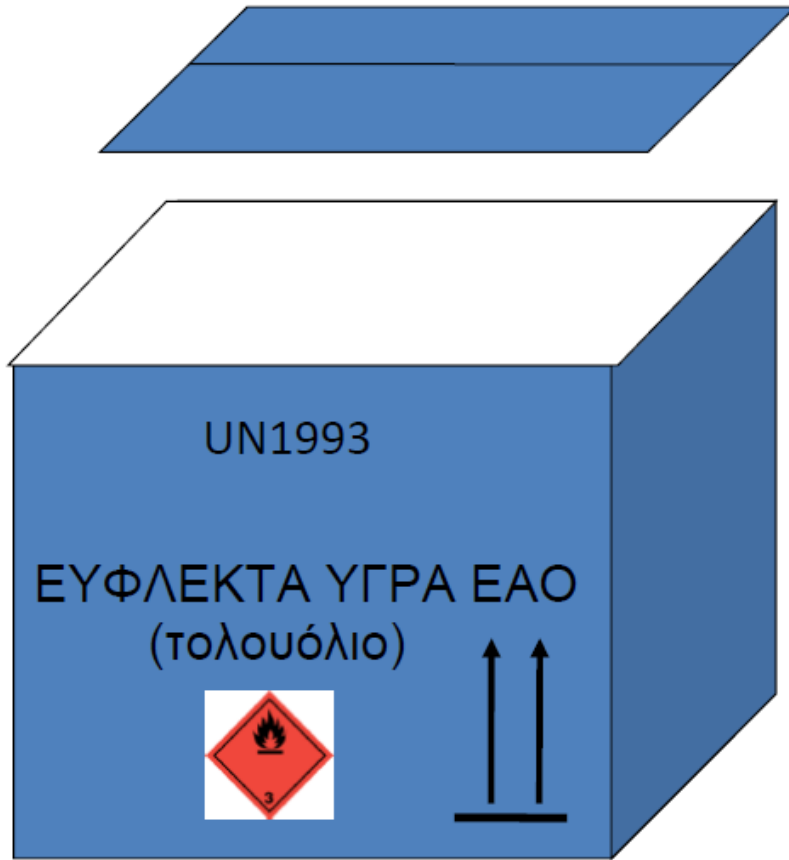


Βέλη προσανατολισμού

- Συνδυασμένες συσκευασίες που έχουν εσωτερικές συσκευασίες που περιέχουν υγρά
- Μονές συσκευασίες με στόμια
- Κρυογενικά δοχεία που προορίζονται για τη μεταφορά υγροποιημένων αερίων υπό ψύξη

ΔΕΝ απαιτούνται: aerosol, ασφαλή είδη από διαρροή σε όλους τους προσανατολισμούς, εσωτερικές συσκευασίες < 120 ml με απορροφητικό υλικό μεταξύ αυτών & των εξωτερικών συσκευασιών

Επισήμανση: Κλάση 3

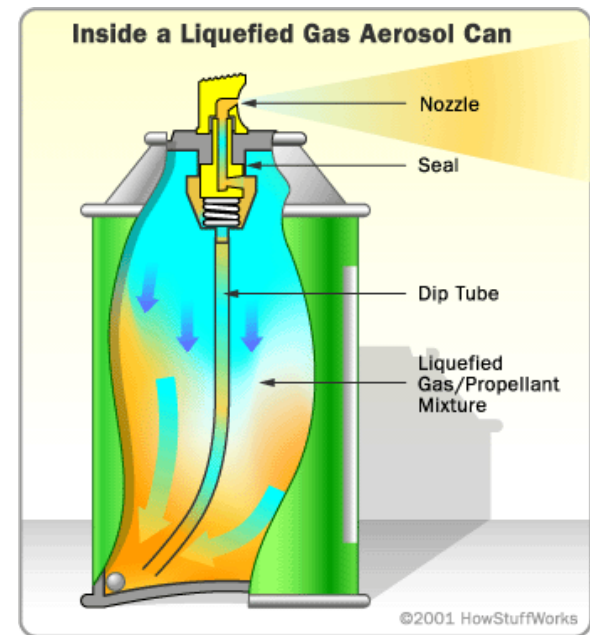


Συσκευασία

- UN (πχ. UN 1993)
- Proper shipping name
- Ρόμβος επικινδυνότητας (πχ. φλόγα)
- Βέλη κατεύθυνσης, εφόσον απαιτείται. (όχι για το αεροζόλ)

Επισήμανση: Κλάση 2

- ❑ UN number
- ❑ Ονομασία αποστολής φορτίου
- ❑ Ημερομηνία της επόμενης περιοδικής επιθεώρησης
- ❑ Συμπιεσμένα / υγροποιημένα αέρια:
 - Max βάρος πλήρωσης
 - Απόβαρο δοχείου
 - Μικτό βάρος



Βέλη
προσανατολισμού



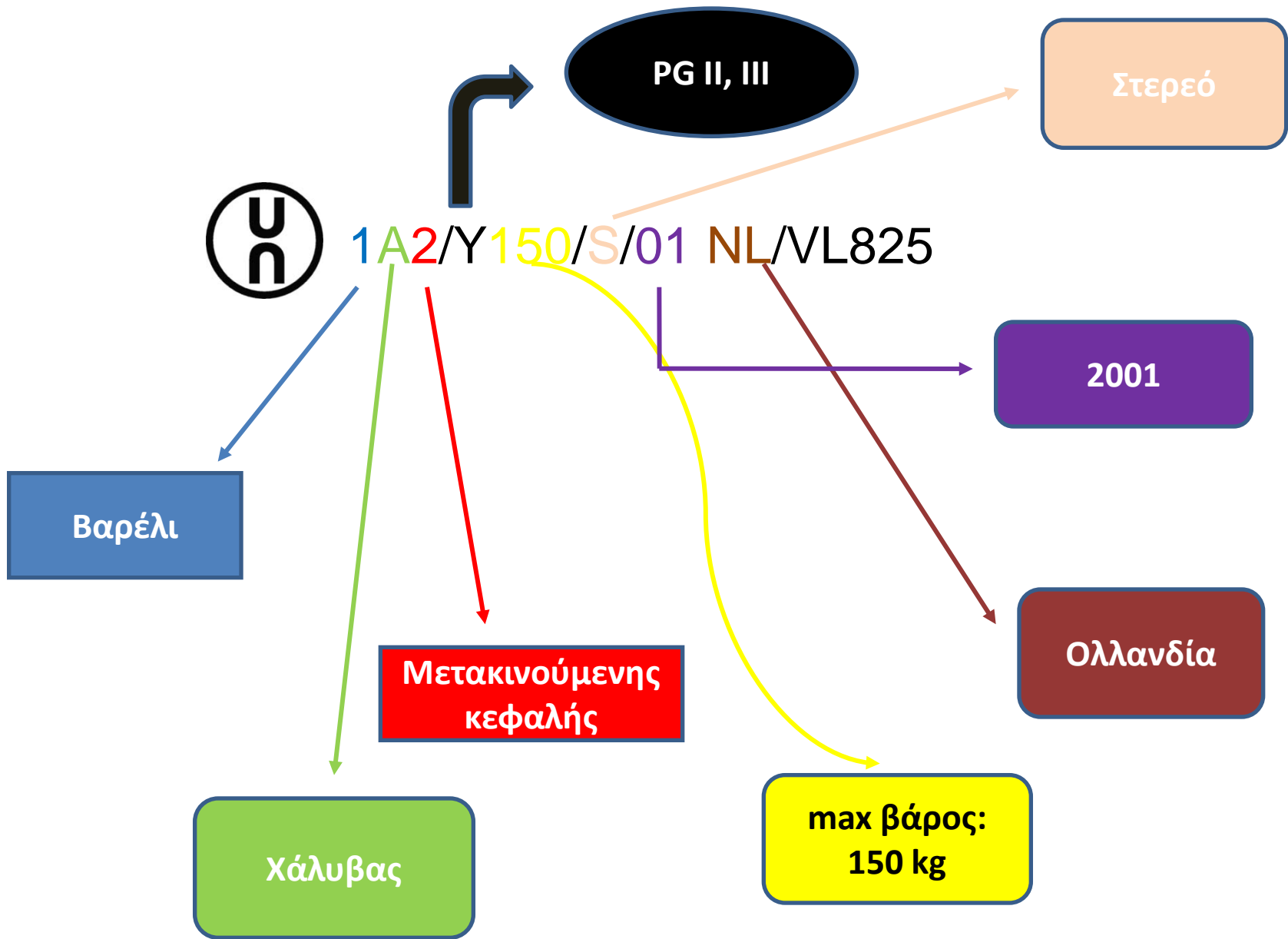
Ρόμβος
επικινδυνότητας



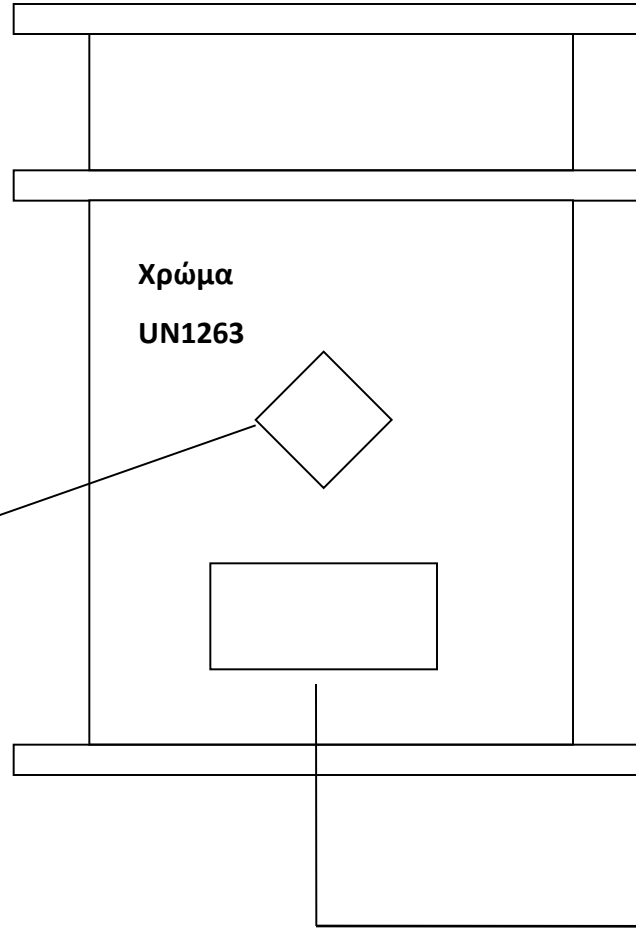
ΣΥΜΒΟΛΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΗΝ. ΕΘΝΩΝ

Ο κωδικός συνίσταται:

- Αραβικό αριθμό, ο οποίος υποδηλώνει το είδος της συσκευασίας (βαρέλι, σάκος κτλ) ακολουθούμενο από
- κεφαλαίο γράμμα του λατινικού αλφαβήτου, το οποίο υποδηλώνει τη φύση του υλικού της συσκευασίας (ξύλο, μέταλλο κτλ) ακολουθούμενο εάν είναι απαραίτητο από
- αραβικό αριθμό που δείχνει την κατηγορία της συσκευασίας μέσα στο είδος στο οποίο η συσκευασία ανήκει
- κωδικό ο οποίος προσδιορίζει τα PG που μεταφέρει η συσκευασία
 - X: PG I, II, III
 - Y: PG II, III
 - Z: PG III
- σχετική πυκνότητα (υγρά), max βάρος kg (στερεά)
- "S" για μεταφορά στερεών ή υδραυλική πίεση (kPa) για μεταφορά υγρών
- τελευταία δύο ψηφία του έτους κατασκευής
- κράτος διανομής σήματος
- ονομασία κατασκευαστή ή χαρακτηριστικό συσκευασίας Αρμόδιας Αρχής




Labelling σε ενιαία συσκευασία



**Χρώμα
ΚΙΝΔΥΝΟΣ!**

Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός



Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Πλένετε σχολαστικά μετά το χειρισμό
Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Προδιαγραφές δεξαμενής

ADR tank		Vehicle for tank carriage	Transport category (Tunnel restriction code)	Special provisions for carriage				Hazard identification No.	UN No.	Name and description
Tank code	Special provisions			Packages	Bulk	Loading, unloading and handling	Operation			
4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	3.1.2	
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1197	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
L1.5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1197	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1197	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1197	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
L4BN		FL	3 (D/E)				S2	33	1197	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (boiling point not more than 35 °C)
L1.5BN		FL	3 (D/E)				S2	33	1197	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C)
LGBF		FL	3 (D/E)				S2	33	1197	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)

Part	Description	Tank code
1	Types of tank	<p>L = tank for substances in the liquid state (liquids or solids handed over for carriage in the molten state);</p> <p>S = tank for substances in the solid state (powdery or granular).</p>
2	Calculation pressure	<p>G = minimum calculation pressure according to the general requirements of 6.8.2.1.14; or</p> <p>1.5; 2.65; 4; 10; 15 or 21 = minimum calculation pressure in bar (see 6.8.2.1.14).</p>
3	Openings (see 6.8.2.2.2)	<p>A = tank with bottom-filling or bottom-discharge openings with 2 closures;</p> <p>B = tank with bottom-filling or bottom-discharge openings with 3 closures;</p> <p>C = tank with top-filling and discharge openings with only cleaning openings below the surface of the liquid;</p> <p>D = tank with top-filling and discharge openings with no openings below the surface of the liquid.</p>
4	Safety valves/devices	<p>V = tank with a venting system, according to 6.8.2.2.6, but no flame trap; or non-explosion-pressure proof tank;</p> <p>F = tank with a venting system, according to 6.8.2.2.6, fitted with a flame trap; or explosion-pressure proof tank;</p> <p>N = tank without a venting system according to 6.8.2.2.6 and not hermetically closed;</p> <p>H = hermetically closed tank (see 1.2.1).</p>

ΙΕΡΑΡΧΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Μέρος 1: Τύποι δεξαμενών

S → L

Μέρος 2: Πίεση υπολογισμού

G → 1,5 → 2,65 → 4 → 10 → 15 → 21

Μέρος 3: Ανοίγματα

A → B → C → D

Μέρος 4: Βαλβίδες ασφαλείας

V → F → N → H

Παράδειγμα 1: Δεξαμενή με κωδικό L**10**CN επιτρέπεται να μεταφέρει προϊόν με προδιαγραφές δεξαμενής L**4**BN (**10 > 4**)

Παράδειγμα 2: Δεξαμενή με κωδικό **L4**BN μπορεί να μεταφέρει προϊόν με προδιαγραφές **SGAN** (**L>S, 4>>G, B>A, N**).

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

- ❑ Εμπορευματοκιβώτια > 450 lt απαιτούν ετικέτα και στις δύο αντίθετες πλευρές.
- ❑ Τα σύμβολα – ρόμβοι πρέπει να είναι αυτά της 5.2.2.2.2 της ΚΥΑ 35043/2524.
- ❑ Μπορούμε να βρούμε την ετικέτα / UN από τη Στήλη (5) του Πίνακα Α του Κεφαλαίου 3.2.
- ❑ Σε κόλα μικρού ή ακανόνιστου μεγέθους, η ετικέτα μπορεί να προσκολληθεί με ασφαλή επισυναπτόμενη επιγραφή ή άλλα κατάλληλα μέσα.
- ❑ Κενές ακαθάριστες συσκευασίες πρέπει να φέρουν επισημάνσεις σαν να ήταν γεμάτες.
- ❑ Η σήμανση πρέπει να είναι ευανάγνωστη και ανεξίτηλη.



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!