

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
5.12.2013



**Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία
Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων**

Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων



Δρ Μαρία Παλαιομυλίτου
Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας

5.12.2013

Βασικά σημεία παρουσίασης



1. Επικίνδυνα Χημικά Προϊόντα: Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία. Ποιες είναι οι υποχρεώσεις. Ποιοι έχουν υποχρεώσεις.
2. Τι αλλαγές επιφέρει ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός CLP - Τι αλλάζει σε σχέση με την υφιστάμενη νομοθεσία για χημικά.
3. Στόχοι / πρόνοιες, Χρονικές προθεσμίες Κανονισμού CLP .
4. Προβλήματα που εντοπίζουμε κατά τις επιθεωρήσεις μας στην αγορά.
5. Ταξινόμηση επικίνδυνων χημικών ουσιών. Βάση ESIS
6. Παραδείγματα



Επικίνδυνα Χημικά Προϊόντα:

Αυτά που περιέχουν σε ποσοστό $> 0,1\%$ μια τουλάχιστον επικίνδυνη ουσία

Κατηγορίες κινδύνου: Εύφλεκτη, εκρηκτική, ερεθιστική, διαβρωτική, οξειδωτική, τοξική, επιβλαβής, επικίνδυνη για το περιβάλλον)

ΠΡΟΣΟΧΗ:



Χημικά προϊόντα που δεν έχουν επισήμανση επικινδυνότητας πιθανόν να είναι επικίνδυνα

(πιθανή απουσία σήμανσης ή μη Ευρωπαϊκή ή άλλη αναγνωρίσιμη σήμανση)

Επικίνδυνα Χημικά προϊόντα

(καθαρές χημικές ουσίες ή μείγματα)



- Διάφορα προϊόντα Καθαρισμού
- Χλωρίνες
- Απορρυπαντικά
- Δομικά Υλικά (τσιμέντα και άλλα πρόσθετα κλπ)
- Κόλλες
- Ψυκτικά αέρια
- Μπογιές και Βερνίκια
- Πρώτες ύλες για Καλλυντικά και Φάρμακα
- Καύσιμα (Βενζίνη, πετρέλαιο κλπ) – Βιοκαύσιμα (βιοαιθανόλη)
- Φιάλες υγραερίου (προπάνιο /βουτάνιο)
- Φυτοφάρμακα, Βιοκτόνα
- Λιπάσματα

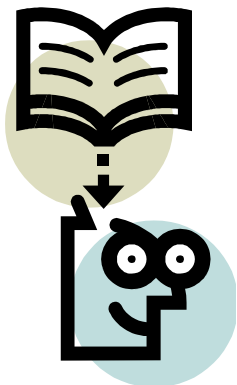


**Τα επικίνδυνα χημικά προϊόντα
που διατίθενται στην αγορά πρέπει :**

**Να έχουν ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ σωστά,
ΕΠΙΣΗΜΑΝΘΕΙ στην Ελληνική γλώσσα και
ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΕΙ σύμφωνα με τη νομοθεσία.**



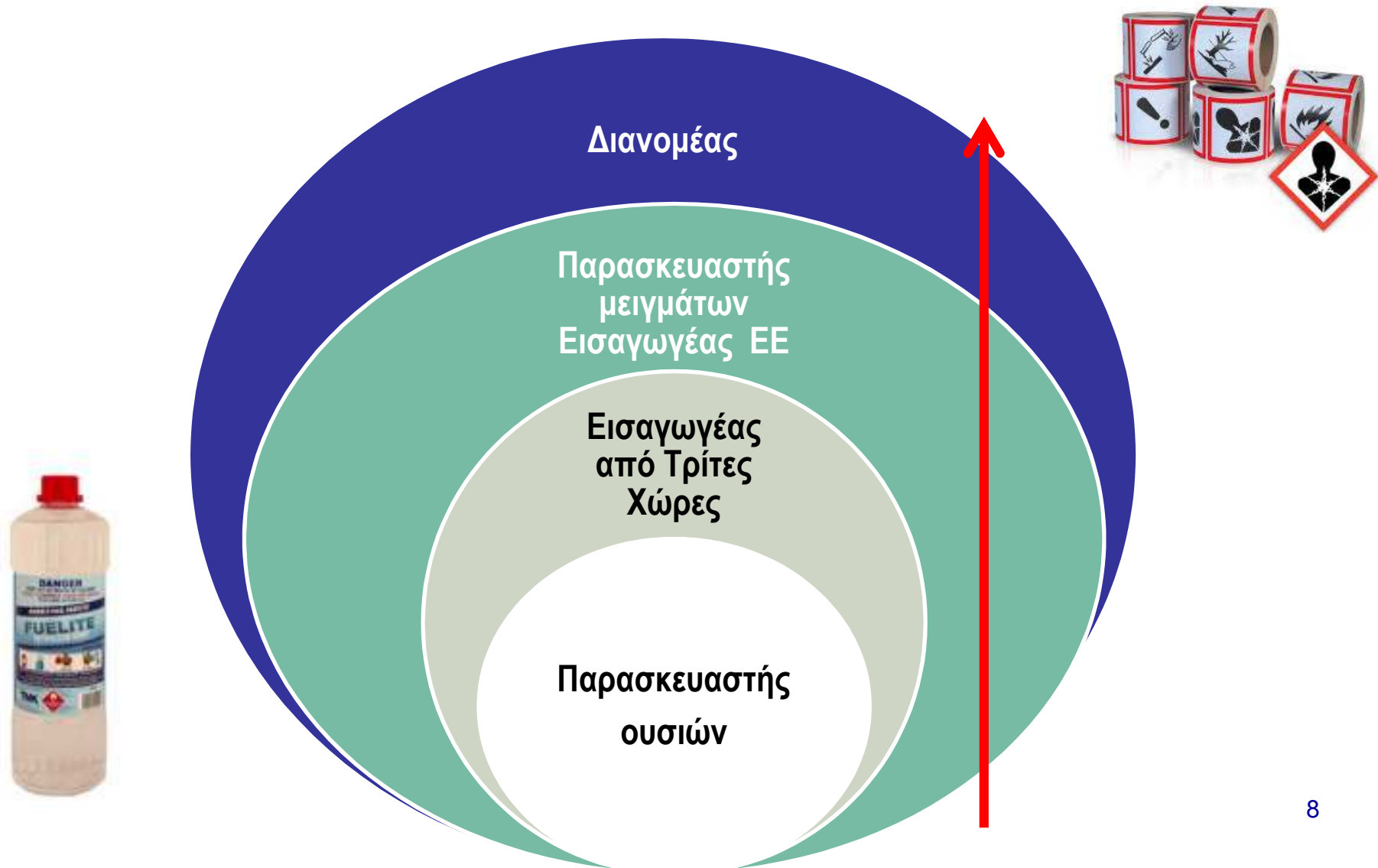
Ποιος έχει την ευθύνη ?
Τι πρέπει να κάνει ?



Η σωστή ταξινόμηση επικίνδυνης
χημικής ουσίας ή μείγματος είναι
ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
του προμηθευτή...!

«Προμηθευτής»: είναι ο παραγωγός /παρασκευαστής, ο εισαγωγέας (από τρίτες χώρες), ο μεταγενέστερος χρήστης ή ο διανομέας που διαθέτει στην Ευρωπαϊκή αγορά επικίνδυνη χημική ουσία ή μείγμα.

Οι προμηθευτές στην αλυσίδα εφοδιασμού συνεργάζονται για να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας.



Αν δεν υπάρξει η απαιτούμενη συνεργασία ...



Ο υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην Κυπριακή αγορά θα πρέπει να μεριμνήσει :

- Να χρησιμοποιήσει τις υπάρχουσες πληροφορίες από τις ετικέτες του παρασκευαστή /προμηθευτή ή/και από τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ / SDS) των προϊόντων ώστε να μεταφράσει ή/και να ετοιμάσει **νέα ετικέτα στην Ελληνική γλώσσα.**
- Να έχει στην κατοχή του και να μπορεί να παρέχει, εφόσον του ζητηθεί, το ΔΔΑ ενός προϊόντος, εφόσον αυτό προορίζεται για επαγγελματική χρήση. **ΔΔΑ στην Ελληνική γλώσσα**

Νομοθεσία

Σήμερα : 2 Συστήματα Ταξινόμησης και Επισήμανσης

Σύμβολα κινδύνου βάσει της DSD



Ενδείξεις κινδύνου:

Τοξικό
Επικίνδυνο για το περιβάλλον

4 φράσεις κινδύνου βάσει της DSD

Τοξική σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής

Προκαλεί εγκαύματα

Σε περίπτωση εισπνοής και επαφής με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση

**Υφιστάμενη
Νομοθεσία
καταργείται το
2015**

Εικονογράμματα κινδύνου βάσει του CLP



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

5 δηλώσεις επικινδυνότητας βάσει του CLP

Τοξική σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής⁵

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Σε περίπτωση εισπνοής μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα άσθματος ή αναπνευστικής βλάβης
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

**Ευρωπαϊκός
Κανονισμός
1272/2008 (CLP) =>
εν ισχύ από την
1.12.2010**

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΥΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΕΤΙΚΕΤΑ



Κρίσιμες Ημερομηνίες σύμφωνα με το CLP



1.12.2010

Χημικές Ουσίες

1-12-2012

**Ταξινόμηση
Επισήμανση
Συσκευασία
ΜΟΝΟ ΜΕ CLP**

Μεταβατική

Περίοδος

2 χρόνια

1.6.2015

Μείγματα

****Προαιρετικά
με το CLP**

1-6-2017

Ευρωπαϊκός Κανονισμός CLP

Classification, Labelling, Packaging

Στόχος

Εναρμονισμένη Επισήμανση σε
διεθνές επίπεδο - GHS

Κοινή βάση για την ταξινόμηση κινδύνου κατά:

- την παραγωγή
- τη διάθεση στην αγορά,
- τη χρήση
- τη μεταφορά



Ποιες αλλαγές επιφέρει το CLP;



- Διαφορετικά Κριτήρια ταξινόμησης –τάξεις κινδύνου
- Σύμβολα κινδύνου (σχήμα, χρώμα): Εικονογράμματα
- Φράσεις κινδύνου [R] : Δηλώσεις επικινδυνότητας [H]
- Φράσεις ασφαλούς χρήσης [S]: Δηλώσεις προφύλαξης [P]
- Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

π.χ προειδοποιητική λέξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ, ΠΡΟΣΟΧΗ

- Άλλα Συμπληρωματικά στοιχεία

Σύμβολα κινδύνου

Εικονογράμματα



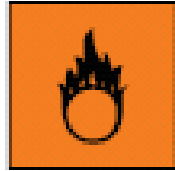
Υφιστάμενη νομοθεσία

CLP / GHS

Μέγεθος εικονογράμματος > $\frac{1}{15}$ της επιφάνειας της ετικέτας
ελάχιστο μέγεθος = 1 cm²



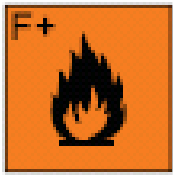
εκρηκτικό



οξειδωτικό



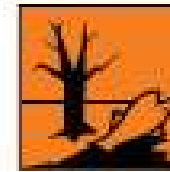
Φιάλη
αερίου



Εύφλεκτο
Πολύ εύφλεκτο



Διαβρωτικό



Επικίνδυνο για το
περιβάλλον



Τοξικό, πολύ τοξικό,
επιβλαβές



Ερεθιστικό
Επιβλαβές



Τοξικό, επιβλαβές

Σύμβολο κινδύνου



Εικονόγραμμα κινδύνου



Ερεθιστικό (Xi) ή
Επιβλαβές (Xn)

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ή
ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας 'H'

ΌΛΕΣ οι δηλώσεις **H** πρέπει να εμφανίζονται στην ετικέτα (εκτός αν υπάρχει προφανής αλληλοεπικάλυψη ή πλεονασμός – κανόνες προτεραιότητας).

Δηλώσεις Προφύλαξης 'P'

Δεν πρέπει να αναγράφονται **περισσότερες από 6 δηλώσεις P** (εκτός αν απαιτείται για να τονιστεί η φύση / σοβαρότητα κινδύνων).

Δεν είναι υποχρεωτική η αναγραφή των κωδικών αριθμών των δηλώσεων

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H	Δηλώσεις προφύλαξης: P
200 – 299 Φυσικός κίνδυνος	100 – 199 Γενικές
300 – 399 Κίνδυνος για την υγεία	200 – 299 Πρόληψης
400 – 499 Κίνδυνος για το περιβάλλον	300 – 399 Απόκρισης
	400 – 499 Αποθήκευσης
	500 – 599 Διάθεσης

R : 68 φράσεις και S: 64 φράσεις

Αντιστοιχία ?

Ταξινομήσεις προηγούμενης νομοθεσίας - σε ταξινομήσεις CLP (παράρτημα VII)

ESIS database <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>

Φράσεις ειδικών κινδύνων R	Δηλώσεις Επικινδυνότητας H
R42 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται	H334 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
(Καρκ. Κατηγ. 2) R45 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο	(Καρκ. Κατηγ. 1B) H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
(Τοξικό της αναπαραγωγής Κατ. 2) R60 Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα	(Τοξικό της αναπαραγωγής Κατ. 1 B) H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο
(Τοξικό της αναπαραγωγής Κατ. 2) R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης	

Εικονογράμματα κινδύνου βάσει του CLP



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

5 δηλώσεις επικινδυνότητας βάσει του CLP

Τοξική σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής⁵

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Σε περίπτωση εισπνοής μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Επιλογή από περίπου 30 δηλώσεις προφύλαξης

Σύμβολα κινδύνου βάσει της DSD



Ενδείξεις κινδύνου:

Τοξικό

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

4 φράσεις κινδύνου βάσει της DSD

Τοξική σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής

Προκαλεί εγκαύματα

Σε περίπτωση εισπνοής και επαφής με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

S: (1/2-)26-36/37/39-45-61

Εικόνα 2: Σύγκριση σημαντικών στοιχείων επισήμανσης βάσει των CLP και DSD για ουσία-παράδειγμα (γλουταραλδεϋδη)

Καθοδήγηση σχετικά με την επισήμανση και τη συσκευασία δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Καθοδήγηση σχετικά με την επισήμανση και τη συσκευασία δυνάμει του κανονισμού CLP

7.3.3.2 Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Κατηγορία κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δήλωση επικινδυνότητας

1A, 1B, 1C

Κίνδυνος

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες



Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη	Απόκριση	Αποθήκευση	Διάθεση
<p>P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/ εκνεφώματα.</p> <p>Ο παρασκευαστής/προμηθευτής καθορίζει τις συνθήκες εφαρμογής.</p> <p>- με πρόβλεψη να μην εισπνέεται σκόνη ή συγκεντρώσεις σταγονιδίων.</p> <p>- εφόσον δημιουργούνται σωματίδια σκόνης ή συγκεντρώσεις σταγονιδίων κατά τη χρήση.</p> <p>★ Συνιστάται ιδιαίτερα όταν η ουσία/μείγμα είναι ιδιαίτερα πτητική ή είναι αέριο ή όταν είναι πιθανή η έκθεση μέσω εισπνοής, π.χ. λόγω ψεκασμού ή εισπνεύσιμης σκόνης</p> <p>P264 Πλύνετε... σχολαστικά μετά το χειρισμό.</p> <p>Ο παρασκευαστής/προμηθευτής</p>	<p>P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.</p> <p>★ Συνιστάται ιδιαίτερα για το ευρύ κοινό, υπό τον όρο ότι η δήλωση θεωρείται κατάλληλη βάσει ιατρικής συμβουλής</p> <p>★ Συνιστάται για βιομηχανικούς/επαγγελματίες χρήστες</p> <p>P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.</p> <p>★ Συνιστάται ιδιαίτερα</p> <p>P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.</p> <p>★ Συνιστάται για το ευρύ κοινό</p> <p>★ Συνιστάται για συμπερίληψη στο ΔΔΑ</p>	<p>P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.</p> <p>★ Συνιστάται ιδιαίτερα για το ευρύ κοινό</p> <p>★ Προαιρετική για βιομηχανικούς/επαγγελματίους χρήστες, εκτός εάν θεωρηθεί απαραίτητη βάσει άλλων στοιχείων</p>	<p>P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε... σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς (θα προσδιοριστεί).</p> <p>★ Συνιστάται ιδιαίτερα για το ευρύ κοινό, εάν η ουσία/μείγμα υπόκειται σε νομοθεσία για τα επικίνδυνα απόβλητα. Συνιστάται ο προσδιορισμός της τοποθεσίας διάθεσης, ενώ η παραπομπή στην ισχύουσα νομοθεσία δεν είναι απαραίτητη.</p> <p>★ Συνιστάται για βιομηχανικούς/επαγγελματίες χρήστες, εφόσον υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις διάθεσης πέραν των αναμενόμενων για τη διάθεση των χημικών προϊόντων. Συνιστάται ο</p>



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



[English](#) | [Turkce](#)

[Συνήθειες Ερωτήσεις](#) | [Χάρτες Πλοήγησης](#) | [Συνδέσεις](#) | [Επικοινωνία](#)

Αναζήτηση:

[Ειδική Αναζήτηση](#)

EN

☰ Το Τμήμα

☰ Τομείς Πολιτικής

- Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία
- Μηχανήματα
- Εξοπλισμός
- Μη Τεχνική Εργατική Νομοθεσία
- Ατυχήματα Μεγάλης Κλίμακας
- Χημικές Ουσίες Έλεγχος

▲ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

📄 [Εκτύπωση](#)

Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ - CLP

Στις 31.12.2008 δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ο [Ευρωπαϊκός Κανονισμός αρ. 1272/2008](#) για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των χημικών ουσιών και των χημικών μειγμάτων.

[Νέα εικονογράμματα \(σύμβολα κινδύνου\)](#)

[Δηλώσεις Επικινδυνότητας και Προφύλαξης](#)

[Απαντήστε το QUIZ](#)

[Δείτε τα Βίντεο](#)

[Ενημερωτικό υλικό](#)

http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/

Favorites Sewerage Board of Nicosia CLP legislation, guidance an... CLP, What is CLP Google WeTransfer Είσοδος στο Σύστημα Καταγ...

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας - Νομοθεσία

Το Τμήμα
Τομείς Πολιτικής
Νέα και Εκδηλώσεις
Νομοθεσία
Καλή Πρακτική
Έρευνες και Μελέτες
Προγράμματα και
Σχέδια
Στατιστικά Στοιχεία
Κατάρτιση
Εκδόσεις
Έντυπα και Αιτήσεις
Ηλεκτρονικά Έντυπα
Επιτροπές
Υπηρεσία Ειδοποίησης

NΟΜΟΘΕΣΙΑ

Εκτύπωση

Χημικές Ουσίες

Ο περί Χημικών Ουσιών Νόμος του 2010 (Ν.78(Ι)/2010)

Αρχεία

Συνδέσεις

Law 78(I) 2010.pdf (482,92 Kb)

Οι περί Χημικών Ουσιών (Ταξινόμηση, Συσκευασία και Επισήμανση Επικίνδυνων Ουσιών και Μειγμάτων) Κανονισμοί του 2010 (Κ.Δ.Π. 324/2010)

Αρχεία

Συνδέσεις

- KDP 324 2010.pdf (678,27 Kb)
- Annex I.pdf (1631,06 Kb)
- Annex II.pdf (72,84 Kb)
- Annex III.pdf (105,46 Kb)
- Annex IV.pdf (73,25 Kb)
- Annex V.pdf (228,08 Kb)
- Annex VI.pdf (80,52 Kb)
- Annex VII.pdf (512,98 Kb)
- Annex VIII.pdf (16,35 Kb)
- Annex IX.pdf (32,97 Kb)
- Annex X.pdf (29,03 Kb)
- Annex XI.pdf (10 Kb)
- Annex XII.pdf (271,47 Kb)

Ταξινόμηση
Επισήμανση
Σύμβολα κινδύνου
Φράσεις ειδικών κινδύνων R
Φράσεις ασφαλούς χρήσης S
Συσκευασία

Ποιες είναι οι απαιτήσεις για τις Ετικέτες ;



Να τοποθετούνται σταθερά στην συσκευασία / Να διαβάζονται οριζόντια /
Απαιτούμενες διαστάσεις :

Χωρητικότητα της συσκευασίας	Διαστάσεις ετικέτας / σε χιλιοστά
Δεν υπερβαίνει τα 3 λίτρα	Εάν είναι δυνατόν, τουλάχιστον 52 x 74
Υπερβαίνει τα 3 λίτρα, αλλά δεν υπερβαίνει τα 500 λίτρα	Τουλάχιστον 74 x 105
Υπερβαίνει τα 50 λίτρα, αλλά δεν υπερβαίνει τα 500 λίτρα	Τουλάχιστον 105 x 148
Υπερβαίνει τα 500 λίτρα	Τουλάχιστον 148 x 210

ΣΗΜΑΝΣΗ

Ποιες πληροφορίες απαιτούνται στην ετικέτα ;



- Όνομα, διεύθυνση και τηλέφωνο του / των προμηθευτών
- Ποσότητα ουσίας / μείγματος
- Αναγνωριστικοί κωδικοί χημικών ουσιών (ονομασία, CAS, EINECS κλπ) όπου χρειάζεται.

• Εικονογράμματα κινδύνου (κανόνες προτεραιότητας)



• Προειδοποιητική λέξη (Κίνδυνος, Προσοχή)

• Δηλώσεις επικινδυνότητας **H** (όλες)

(παρ. III-IV)

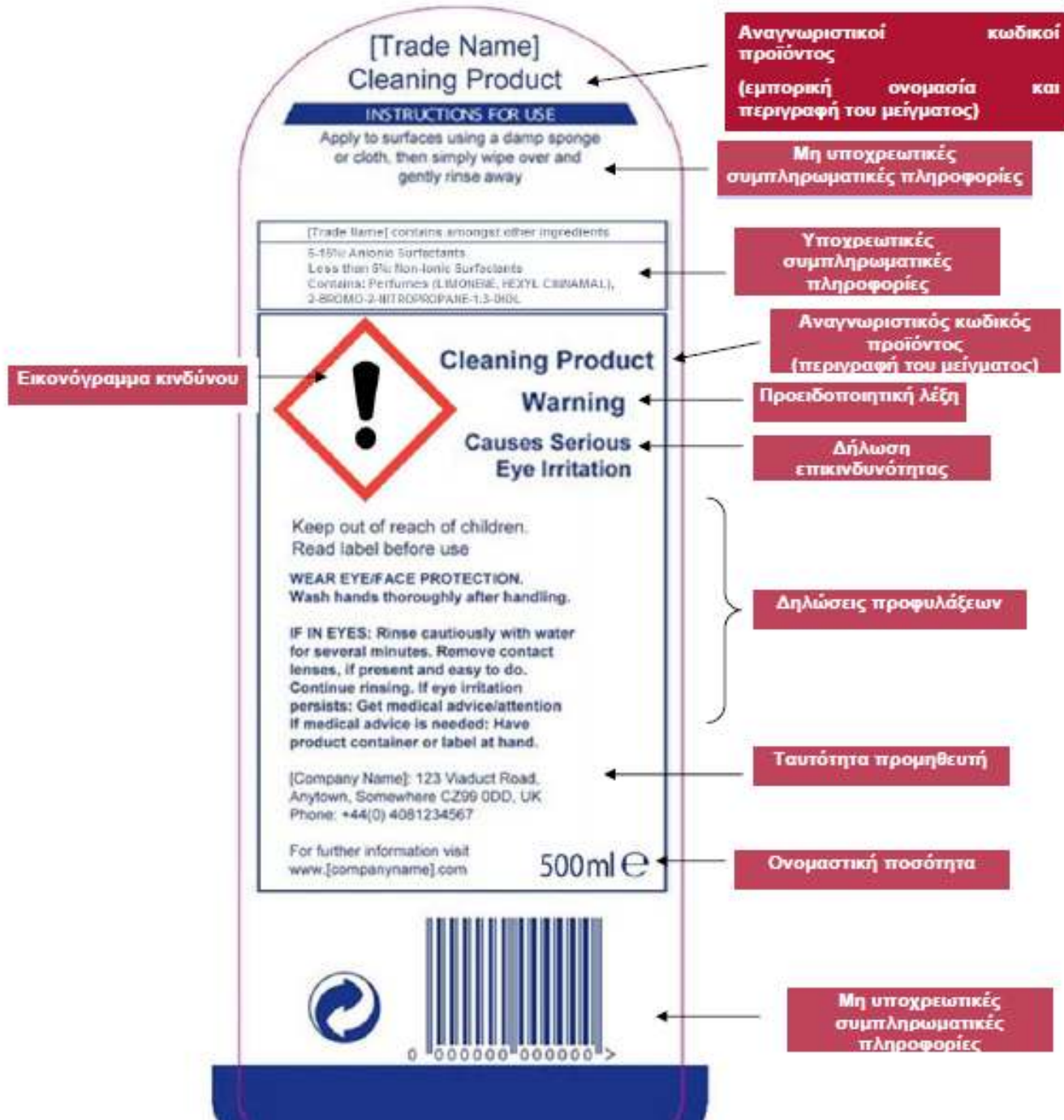
• Δηλώσεις προφυλάξεις **P** (μέχρι 6)

• Συμπληρωματικές πληροφορίες



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Ταξινόμηση



Ποιες είναι οι απαιτήσεις για τη Συσκευασία ;



- Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και τα πώματα των συσκευασιών δεν επιτρέπουν απώλεια του περιεχομένου .
- Τα υλικά των συσκευασιών και τα πώματά τους δεν υφίστανται βλάβη από το περιεχόμενο και δεν σχηματίζουν επικίνδυνες ενώσεις με αυτό.
- Οι συσκευασίες και τα πώματα είναι στέρεα και ανθεκτικά ώστε να αποκλείεται η χαλάρωση.
- Οι συσκευασίες που διαθέτουν πώμα που μπορεί να επανατοποθετηθεί σχεδιάζονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να ανοιγοκλείουν επανειλημμένα χωρίς απώλεια του περιεχομένου.

Συσκευασίες που περιέχουν επικίνδυνη χημική ουσία ή μείγμα που διατίθεται στο ευρύ κοινό δεν πρέπει:

- Να έχουν μορφή ή σχήμα που μπορούν να **προσελκύσουν** ή να **διεγείρουν** την ενεργό περιέργεια των παιδιών ή να **παραπλανήσουν** τους καταναλωτές.
- Να έχουν παρόμοια παρουσίαση ή σχεδιασμό που χρησιμοποιούνται για **τρόφιμα** ή **ζωοτροφές** ή άλλα φαρμακευτικά ή καλλυντικά προϊόντα



Απαγορεύεται η χρήση εκφράσεων:
«Μη τοξικό», «Ακίνδυνο»
«Οικολογικό»



Πώμα ασφαλείας

Συσκευασίες ανεξαρτήτως χωρητικότητας που περιέχουν μία ουσία ή ένα μείγμα τα οποία διατίθενται στο ευρύ κοινό και ταξινομούνται ως :

- **ΤΟΞΙΚΑ ή ΕΠΙΒΛΑΒΗ**
- **ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ**

πρέπει να είναι εφοδιασμένες με πώματα ασφαλείας για τα παιδιά.



Ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου

Συσκευασίες ανεξαρτήτως χωρητικότητας που περιέχουν μία ουσία ή ένα μείγμα τα οποία διατίθενται στο ευρύ κοινό και ταξινομούνται ως :

- **ΤΟΞΙΚΑ**
- **ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ**
- **ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ**
- **ΕΥΦΛΕΚΤΑ**

πρέπει να είναι εφοδιασμένη με τριγωνική ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου



Όταν ένας προμηθευτής τροποποιεί τη σήμανση ή/και τη συσκευασία επικίνδυνης χημικής ουσίας ή μείγματος (αλλαγή γλώσσας, μετάγγιση, αλλαγή εμπορικής ονομασίας):



Θα πρέπει να προσθέσει ή να αντικαταστήσει τα στοιχεία επικοινωνίας του αρχικού προμηθευτή με τα δικά του, δεδομένου ότι έχει αναλάβει την ευθύνη της εκ νέου συσκευασίας και επισήμανσης του προϊόντος

Προβλήματα που εντοπίζουμε κατά τις επιθεωρήσεις μας στην αγορά !

1. Μη ικανοποιητική σήμανση (απουσία συμβόλων κινδύνου, φράσεων κινδύνου / προφύλαξης κλπ).
2. Απουσία σήμανσης **στην ελληνική γλώσσα.**
3. Μικρό μέγεθος ετικετών => μικρά σύμβολα κινδύνου, γράμματα μικρά και δυσανάγνωστα .
4. Ακατάλληλα σύμβολα κινδύνου (σχήμα, χρώμα..).
5. Εμφάνιση και των 2 συστημάτων ταξινόμησης κινδύνου στην ίδια συσκευασία.





6. Λανθασμένη μετάφραση στοιχείων ετικέτας.
7. Μια ετικέτα για όλα τα προϊόντα ανεξαρτήτως επικινδυνότητας.
8. Απουσία κατάλληλης συσκευασίας (πώμα ασφαλείας , ανάγλυφο τρίγωνο, διαρροές).
9. Μη αναγραφή επικίνδυνων συστατικών εκεί όπου απαιτείται.
10. Μη αναγραφή στοιχείων υπευθύνου διάθεσης στην αγορά *.



ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΒΡΟΥΜΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>

<u>Χημική ουσία</u>	<u>Αριθμός CAS</u>	<u>Ταξινόμηση</u>	<u>Επισήμανση</u>
<u>Υποχλωριώδες νάτριο (χλωρίνη)</u>	7681-52-9		>5% , Διαβρωτικό: H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<u>Φωσφορικό οξύ</u>	7664-38-2		Διαβρωτικό C \geq 25 %, H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. 10 % \leq C < 25 %, H315 /H319 :Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος / σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Ταξινόμηση και Σήμανση Χλωρίνης σύμφωνα με CLP ΚΑΘΑΡΗ ΧΗΜΙΚΗ ΟΥΣΙΑ = υποχλωριώδες νάτριο



Ταξινόμηση: υποχλωριώδες νάτριο > 5% κ.β. = **ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ**

Σήμανση επικινδυνότητας



Εικονογράμματα κινδύνου
ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

EUH 031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

Τις κατάλληλες Δηλώσεις Προφύλαξης

Συσκευασία:



*Τα σκευάσματα χλωρίνης που περιέχουν δύο ή περισσότερες χημικές ουσίες θεωρούνται **μείγματα** και η υποχρέωση ταξινόμησης και σήμανσης σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP τίθεται σε ισχύ **από την 1.6.2015.**

Χλωρίνες με συγκέντρωση υποχλωριώδους νατρίου < 5% κ.β



Για σκοπούς καλύτερης προστασίας του καταναλωτή η σήμανση μπορεί να περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία:



τη λέξη ΠΡΟΣΟΧΗ

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH 031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

Τις κατάλληλες Δηλώσεις Προφύλαξης.

Άλλες Συμπληρωματικές πληροφορίες επισήμανσης

Μείγματα που περιέχουν κυανοακρυλικές ενώσεις (γόμες superglue):

EUH202: Κυανοακρυλική ένωση. Κίνδυνος. Κολλάει στην επιδερμίδα και στα μάτια μέσα σε δευτερόλεπτα. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Μείγματα που περιέχουν ενεργό χλώριο ενεργό χλώριο > 1 % και πωλούνται στο ευρύ κοινό

EUH206: Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

Μείγματα που δεν έχουν ταξινομηθεί ως ευαισθητοποιητικά, αλλά περιέχουν μια τουλάχιστον ευαισθητοποιητική ουσία:

EUH208: Περιέχει «...». Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗ..

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ !

ΆΛΛΕΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΟΥ CLP



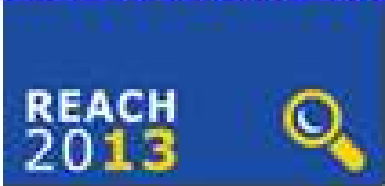
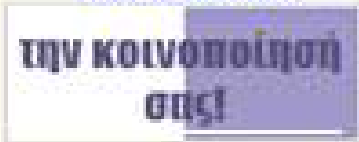
Για Εισαγωγείς επικίνδυνων χημικών προϊόντων από χώρες εκτός ΕΕ

- Υποχρέωση Κοινοποίησης των στοιχείων Ταξινόμησης και Επισήμανσης των επικίνδυνων χημικών ουσιών (καθαρών ή σε μείγμα). Εντός 1 μήνα από τη διάθεση στην αγορά. Υποβολή στον Ευρωπαϊκό Οργανισμός Χημικών.
- Στόχος : Δημιουργία Ευρετηρίου Ταξινόμησης και Επισήμανσης χημικών ουσιών (Classification & Labelling Inventory).

ΑΡΧΕΙΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ (Chemicals Registry)

- **Αποστολή πληροφοριών στο ΤΕΕ για το περιλαμβανομένης της χημικής σύνθεσης προϊόντων.**
- **Ισχύει για τα μείγματα που διατίθενται στην Κυπριακή αγορά και θεωρούνται επικίνδυνα, λόγω των επιπτώσεων τους στην υγεία ή λόγω των φυσικοχημικών τους επιπτώσεων.**

Ιστοσελίδα ΤΕΕ : <http://www.mlsi.gov.cy/dli>

<p><u>ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ</u></p> 	<p><u>ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ CLP - CHEMICALS REGISTRY</u></p> 	<p><u>ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ</u></p>
<p><u>ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΤΟΚΧΟΛΜΗΣ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</u></p>	<p><u>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ</u></p>	<p><u>ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ</u></p>
<p><u>ΥΓΡΑΕΡΙΟ</u></p>	<p><u>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ CE</u></p>	<p><u>ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ</u></p>
<p><u>ΟΔΗΓΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗ</u></p>	<p><u>ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΡΑ</u></p>	<p><u>ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</u></p>

Ευχαριστώ !



Ώρα για το Quiz...