

# Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων

## ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ CLP

### Συνεργασία με το τελωνείο

Δρ Μαρία Παλαιομυλίτου  
Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας

## Νομοθεσία

### 2004: Νέα προσέγγιση στη διαχείριση χημικών προϊόντων

Πληθώρα  
Ευρωπαϊκών  
Οδηγιών για  
χημικά



Ευρωπαϊκοί  
Κανονισμοί για  
χημικές ουσίες



# Στόχος του Κλάδου Χημικών Ουσιών

Η αποτελεσματική και κατάλληλη διαχείριση και έλεγχος των χημικών ουσιών που εισάγονται, παράγονται και εξάγονται ή χρησιμοποιούνται στην Κύπρο ώστε να διασφαλίζεται η προστασία των εργαζομένων και του καταναλωτικού κοινού

# Η παρακολούθηση της εφαρμογής της νομοθεσίας επιτυγχάνεται μέσω ενός Συστήματος Επιθεωρήσεων



- ➔ Στοχευμένες εκστρατείες για χημικές ουσίες για τις οποίες ισχύουν περιορισμοί / απαγορεύσεις (REACH)
- ➔ Διερεύνηση παραπόνων για μη συμμορφούμενα προϊόντα που κυκλοφορούν στην αγορά
- ➔ Έλεγχος για προϊόντα που διατίθενται στην Κυπριακή αγορά με ακατάλληλη σήμανση / συσκευασία / ΔΔΑ (REACH, CLP)
- ➔ Συμμετοχή στις εκστρατείες του FORUM για εναρμονισμένη παρακολούθηση της νομοθεσίας στην ΕΕ
- ➔ Έλεγχος προκαταχωρίσεων – καταχωρίσεων (REACH)
- ➔ Έλεγχος κοινοποιήσεων (CLP)

# Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1272/2008 για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων

Classification, Labelling and Packaging (CLP)

Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ην. Εθνών  
GHS - Globally Harmonised System

Κοινή βάση για την ταξινόμηση των  
επικίνδυνων χημικών ουσιών και τη  
μεταφορά της πληροφόρησης για τον  
κίνδυνο

- ✓ κατά τη διάθεση στην αγορά
- ✓ τη χρήση
- ✓ κατά τη μεταφορά



## Στόχος

Η εναρμονισμένη επισήμανση σε  
διεθνές επίπεδο

## ΣΤΟΧΟΣ CLP



- ✓ Ελεύθερη Διακίνηση Αγαθών
- ✓ Ασφάλεια και Οικονομικά Συμφέροντα Καταναλωτή
- ✓ Εξασφάλιση Ανταγωνιστικότητας της Βιομηχανίας
- ✓ Απαγόρευση Κυκλοφορίας και Διάθεσης Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων



[www.mlsi.gov.cy/dli](http://www.mlsi.gov.cy/dli)

## Επικίνδυνα Χημικά Προϊόντα :

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

**ΠΡΟΣΟΧΗ**



Χημικά προϊόντα που δεν έχουν επισήμανση  
επικινδυνότητας

πιθανόν να **EINAI** επικίνδυνα

(απουσία «γνώριμης» σήμανσης)

# ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Όλα τα δοχεία που περιέχουν επικίνδυνες  
χημικές ουσίες πρέπει να έχουν

Κατάλληλη σήμανση

Πληροφορίες για τον κίνδυνο

Οδηγίες ασφαλούς χρήσης

Σύμβολα κινδύνου

Εικονογράμματα



Επιβλαβές  
ή  
Ερεθιστικό





Επικίνδυνο  
για το  
περιβάλλον





## Σύγκριση όρων ισχύουσας και νέας νομοθεσίας

<b>67/548/ΕΟΚ</b>	<b>1272/2008 (CLP)</b>
Παρασκευάσματα (preparations)	Μείγματα (mixtures)
Επικίνδυνο (dangerous)	Επικίνδυνο (hazardous)
Κατηγορία κινδύνου	Τάξη κινδύνου / κατηγορία κινδύνου
Ένδειξη κινδύνου	Προειδοποιητική λέξη (signal word)
Σύμβολο κινδύνου 	Εικονόγραμμα κινδύνου 
Φράση κινδύνου (R phrase) R38: Ερεθιστικό για το δέρμα	Δήλωση επικινδυνότητας (H statement) H315: Προκαλεί ερεθισμό δέρματος
Φράση ασφαλούς χρήσης (S phrase) S2: Μακριά από παιδιά	Δήλωση προφύλαξης (P statement) P102: Μακριά από παιδιά



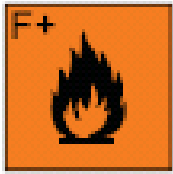
εκρηκτικό



οξειδωτικό



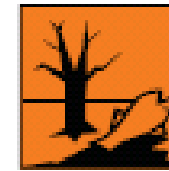
Φιάλη  
αερίου



Εύφλεκτο  
Πολύ εύφλεκτο



Διαβρωτικό



Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον



Τοξικό, πολύ τοξικό,  
επιβλαβές



Ερεθιστικό  
Επιβλαβές



Τοξικό, επιβλαβές



# Κρίσιμες Ημερομηνίες CLP



**Από την 1.12.2010**

Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία  
**Καθαρών χημικών ουσιών**

**Από την 1.6.2015**

Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία  
**Μειγμάτων**

**Προαιρετικά πριν από τις πιο πάνω ημερομηνίες**

## Μεταβατική περίοδος



### Ουσίες

που κυκλοφορούν  
στην αγορά πριν την  
**1-12-2010**

### Μείγματα

που κυκλοφορούν  
στην αγορά πριν την  
**1-6-2015**

Εκ νέου

Επισήμανση / Συσκευασία

1-12-2012

1-6-2017

## Ποιες είναι οι απαιτήσεις για τις Ετικέτες ;

Χωρητικότητα της συσκευασίας	Διαστάσεις ετικέτας / σε χιλιοστόμετρα
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

## Πληροφορίες ετικέτας

- Όνομα, διεύθυνση και τηλέφωνο του / των προμηθευτών στην ΕΕ
- Ποσότητα ουσίας / μείγματος
- Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος (ονομασία, CAS, EINECS κλπ)
- Εικονογράμματα κινδύνου
- Προειδοποιητική λέξη (Κίνδυνος, Προσοχή)
- Δηλώσεις επικινδυνότητας **H**
- Δηλώσεις προφυλάξεις **P**
- Συμπληρωματικές πληροφορίες





Άλλες γενικές πρόνοιες σχετικές με τη συσκευασία....

**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
- να παραπλανήσουν τους καταναλωτές
- να έχουν παρόμοια παρουσίαση ή σχεδιασμό που χρησιμοποιούνται για τρόφιμα ή ζωοτροφές ή φαρμακευτικά ή καλλυντικά προϊόντα

➔ **ώστε να μπορούσαν να παραπλανήσουν τον καταναλωτή**

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

# ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΕΣ Σεισθεώρησης

C



Διαβρωτικό

O



Οξειδωτικό

## ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ

(ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ)

Περιέχει Καυστικό Νάτριο, Νιτρικό νάτριο  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ

Όνομα, διεύθυνση και τηλέφωνο προμηθευτή στην ΕΕ

### Οδηγίες προφύλαξης κατά τη χρήση

**R35:** Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα

**R14/15 :** Αντιδρά βίαια με το νερό / Σε επαφή με το νερό εκλύει εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια

**R8:** Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά

**R22 :** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

**S24 / 25 :** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια

**S26 :** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, τα πλένετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή

**S28:** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό

**S36 /37/39 :** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία /κατάλληλα γάντια / συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου

**S45:** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατό)

**S46:** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

**S50:** Να μην αναμειχθεί με άλλα προϊόντα καθαρισμού

Σημ.: Η αναγραφή των κωδικών αριθμών των φράσεων κινδύνου [R] και ασφαλούς χρήσης [S] δεν είναι υποχρεωτική.



**ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗΣ (παρ. VII του CLP)**  
**Ταξινομήσεις προηγούμενης νομοθεσίας → Ταξινομήσεις CLP**

Φράσεις ειδικών κινδύνων R	Δηλώσεις Επικινδυνότητας H
<b>R35</b> :Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα	<b>H314</b> : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
<b>R43</b> : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα	<b>H317</b> : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
<b>R14/15</b> : Αντιδρά βίαια με το νερό / Σε επαφή με το νερό εκλύει εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια	<b>EUH014</b> :Αντιδρά βίαια με το νερό / ...
<b>R8</b> : Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά	<b>H271</b> : Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.
<b>R22</b> : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης	<b>H302</b> : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

# ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ CLP



## ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κυριότερα επικίνδυνα συστατικά μείγματος \*

### ΠΟΣΟΤΗΤΑ

Όνομα, διεύθυνση και τηλέφωνο προμηθευτή στην ΕΕ

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

**H314:** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

**EUH014 :** Αντιδρά βίαια με το νερό / ...

**H271:** Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.

**H302:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**P262 :** Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

**P305+P351+P338:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**P302+ P352 :** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό.

**P281:** Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

**P308+P313:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**P101:** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος.

**P221:** Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με άλλα προϊόντα καθαρισμού

Σημ.: Η αναγραφή των κωδικών αριθμών των δηλώσεων επικινδυνότητας [H] και δηλώσεων προφύλαξης [P] δεν είναι υποχρεωτική.

## Παρασκευαστές ή / και Εισαγωγείς που επηρεάζονται από το CLP

Κατηγορίες  
Παραγωγών /  
εισαγωγέων  
Χημικών ουσιών κ  
μειγμάτων  
στην  
Κύπρο που  
επηρεάζονται



- Απορρυπαντικών
- Καθαριστικών
- Δομικών Υλικών
- Βαφών και Βερνικιών
- Καλλυντικών και  
φαρμάκων (επικίνδυνα συστατικά)
- Φυτοπροστατευτικών
- Λιπασμάτων
- Βιοκτόνων – Χλωρίνης
- Καυσίμων
- Παραφινελαίων

## Παρασκευάσματα (Μείγματα) που εμπίπτουν στις πρόνοιες του CLP



- Καθαριστικά οικιακής και βιομηχανικής χρήσης
- Επικίνδυνα Συστατικά Καλλυντικών και φαρμακευτικών προϊόντων
- Λιπάσματα
- Εντομοκτόνα
- Φυτοφάρμακα
- Βιοκτόνα
- Καύσιμα (π.χ. βενζίνη)
- Παραφινέλαια
- Κόλλες (superglue)
- Μελάνια εκτυπωτών (toner cartridges) και μελάνια για άλλες χρήσεις
- Μπογιές
- Βερνίκια

## Ο Κανονισμός CLP δεν εφαρμόζεται :

- στις ραδιενεργές ουσίες και μείγματα
- στις ουσίες και στα μείγματα που βρίσκονται υπό τελωνειακή επιτήρηση, με σκοπό την επανεξαγωγή, ή σε διαμετακόμιση
- στα μη απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα
- στις ουσίες και στα μείγματα που προορίζονται για χρήση στην επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη

## Ο Κανονισμός δεν εφαρμόζεται στις ουσίες και στα μείγματα που βρίσκονται στην τελική τους μορφή και προορίζονται για τον τελικό καταναλωτή:

- φαρμακευτικά προϊόντα,
- κτηνιατρικά φαρμακευτικά προϊόντα,
- καλλυντικά,
- ιατροτεχνολογικά προϊόντα,
- τρόφιμα ή ζωοτροφές

# CLP: Ευρετήριο Ταξινόμησης και Επισήμανσης

## Βάση δεδομένων για τις χημικές ουσίες (2011)

- ✓ πληροφορίες από τους φακέλους καταχώρισης των χημικών ουσιών που έχουν υποβληθεί σύμφωνα με το REACH (αναγνωριστικούς κωδικούς ουσιών CAS, EINECS, ISO)
- ✓ πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης για 8000 χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται στον CLP.

# ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ή ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ

που διαθέτει χημική ουσία στην αγορά της ΕΕ



Από την 1-12-2010

Υπόκειται σε  
καταχώριση REACH  
( $\geq 1$  τόνο/έτος)

Ταξινομείται ως  
επικίνδυνη  
σύμφωνα με τον  
CLP

Περιέχεται σε μείγμα  
( $> \%$ ) => Ταξινόμηση  
μείγματος ως επικίνδυνου  
και εφόσον το μείγμα  
διατίθεται στην αγορά

**Ανεξαρτήτως ποσότητας**



**ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ  
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ  
ΣΤΟΝ ΕCHA**

εντός ενός μηνός από την πρώτη διάθεση της στην αγορά

## ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ / ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ

Ουσίες που ήδη κυκλοφορούσαν στην αγορά μέχρι και πριν από την 1η Δεκεμβρίου 2010 έπρεπε να κοινοποιηθούν μέχρι **τις 3 Ιανουαρίου 2011**



# Κανονισμός CLP

## Συνεργασία ΤΕΕ – Τμήμα Τελωνείων

Έλεγχος παρουσίας επισήμανσης στις συσκευασίες των επικίνδυνων χημικών προϊόντων

Επισήμανση στην Ελληνική γλώσσα



Έλεγχος κατάλληλης συσκευασίας επικίνδυνων χημικών προϊόντων

## Έλεγχος εισαγόμενων χημικών προϊόντων Συνεργασία ΤΕΕ – Τμήματος Τελωνείων



- ➔ **Έλεγχος εισαγόμενων επικίνδυνων χημικών προϊόντων**  
Διαθέτουν οι εισαγωγείς πιστοποιητικό κοινοποίησης (notification certificate)  
Στο πιστοποιητικό φαίνονται οι ίδιοι χαρακτηριστικοί αριθμοί των ουσιών;
- ➔ **Αποστολή στοιχείων από το Τελωνείο για τις εισαγωγές από τρίτες χώρες ανά εισαγωγή**  
Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας θα προχωρεί σε Έλεγχο κατά πόσο οι εταιρείες προχώρησαν στην κοινοποίηση
- ➔ **Λήψη μέτρων για τερματισμό των εισαγωγών των εν λόγω προϊόντων ή για συμμόρφωση των εισαγωγέων**



Ευχαριστώ !



## Συσκευασία που πρέπει να φέρει πώματα ασφαλείας για παιδιά

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

οξείας τοξικότητας κατ. 1 έως 3,  
ως ειδικής τοξικότητας σε όργανα-στόχους (STOT) -εφάπαξ έκθεση κατηγορίας 1, STOT - επανειλημμένη έκθεση κατηγορίας 1, ή  
ως διαβρωτικά για το δέρμα κατ. 1,

**πρέπει να είναι εφοδιασμένες με πώματα ασφαλείας για τα παιδιά**

## Ανάγλυφες προειδοποιητικές ενδείξεις



Όταν οι ουσίες ή τα μείγματα διατίθενται στο ευρύ κοινό και ταξινομούνται ως :

- οξείας τοξικότητας,
- διαβρωτικά για το δέρμα,
- μεταλλαξιγόνα των γεννητικών κυττάρων κατ.2,
- καρκινογόνα κατ. 2,
- Τοξικά στην αναπαραγωγή κατ.2,
- ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού συστήματος,
- STOT, κατ. 1 και 2

Ουσίες ή μείγματα που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση

Εύφλεκτα αέρια, υγρά και στερεά κατ. 1 και 2

Η συσκευασία ανεξαρτήτως χωρητικότητας πρέπει να είναι εφοδιασμένη με ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου.

## Εξαιρέσεις από τις συνήθεις απαιτήσεις επισήμανσης

Ουσίες και μείγματα που περιέχονται σε συσκευασίες που είναι μικρές (< 125ml) ή δύσκολο να επισημανθούν, ο κανονισμός CLP προβλέπει εξαιρέσεις από τις συνήθεις απαιτήσεις επισήμανσης.

Οι εξαιρέσεις αυτές παρέχουν στον προμηθευτή τη δυνατότητα να παραλείψει τις δηλώσεις επικινδυνότητας ή/και προφύλαξης ή τα εικονογράμματα σε περίπτωση που η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται για ειδικούς κινδύνους (τμήμα 1.5 παρ. I CLP).

## Ειδικοί κανόνες για την επισήμανση της εξωτερικής συσκευασίας, της εσωτερικής συσκευασίας και της ενιαίας συσκευασίας

Όταν μια συσκευασία απαρτίζεται από εξωτερική και εσωτερική συσκευασία, μαζί με τυχόν ενδιάμεση συσκευασία, και η **εξωτερική** συσκευασία πληροί τις απαιτήσεις επισήμανσης σύμφωνα με τους κανόνες για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων, **η εσωτερική και η τυχόν ενδιάμεση συσκευασία επισημαίνονται σύμφωνα με το CLP.**

Η **εξωτερική** συσκευασία μπορεί επίσης να επισημαίνεται σύμφωνα με τον CLP.