

# Ταξινόμηση και Επισήμανση Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών Βάση Δεδομένων ΕCHA



Ημερίδα ΕΞΥΠΠ

6.12.2016

Δρ Μαρία Παλαιομυλίτου  
Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας

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

# Βασικά σημεία παρουσίασης

- Κανονισμός CLP για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία χημικών ουσιών και μειγμάτων.

**C**lassification

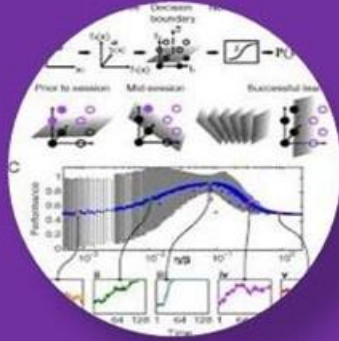
**L**abelling

**P**ackaging



- Ευρετήριο ταξινόμησης και επισήμανσης του ECHA (C & L Inventory)

## **C**lassification



### 1. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

**Τάξη και κατηγορία κινδύνου, π.χ διαβρωτικό, ερεθιστικό, επικίνδυνο για το περιβάλλον**

## **L**abelling



### 2. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

**Ετικέτα, πληροφορίες επικινδυνότητας (φράσεις, εικονογράμματα), στοιχεία προμηθευτή, χημικές ουσίες**

## **P**ackaging



### 3. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

**Δοχείο, πώμα ασφαλείας, ανάγλυφη επισήμανση**

**Υποχρεώσεις παρασκευαστών/ προμηθευτών**

# ΚΥΡΙΟΣ ΣΚΟΠΟΣ CLP

Κοινή βάση για την ταξινόμηση και τη μεταφορά της πληροφορίας για τον κίνδυνο!



Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση σε διεθνές επίπεδο, **GHS - Globally Harmonised System (OHE)**

## Μεταφορά

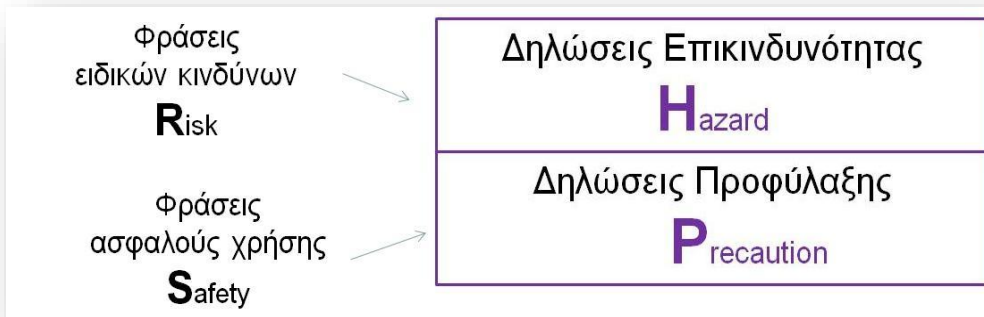
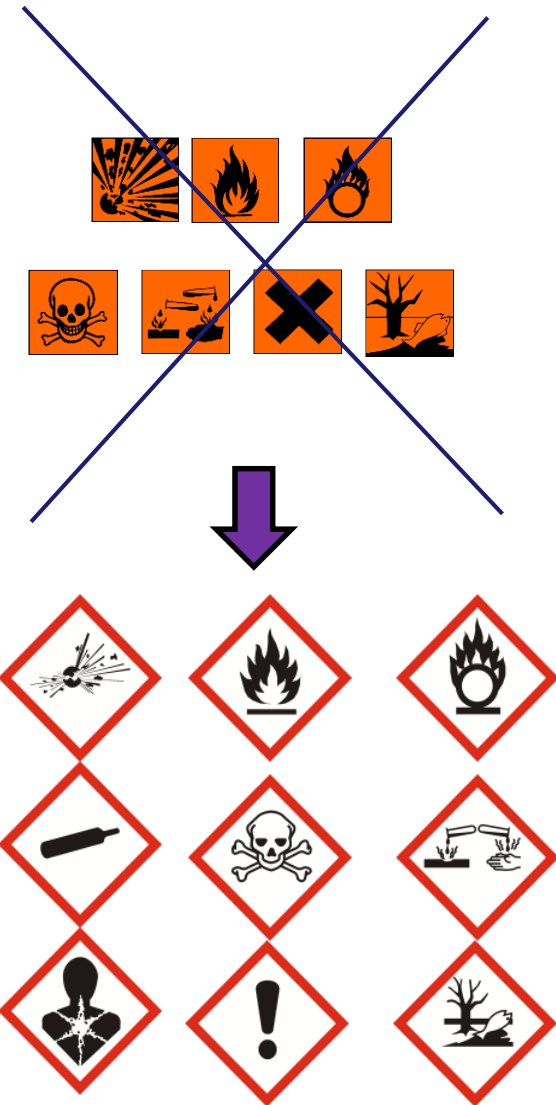


## Χρήση

## Διάθεση στην αγορά



# Αλλαγές στην Επισήμανση Επικινδυνότητας



Ισχύουν πλήρως από την 1.6.2015

# Ευρετήριο ταξινόμησης και επισήμανσης του ECHA

## C & L Inventory Database

**Βάση δεδομένων ECHA** παρέχει πληροφορίες για περισσότερες από 120.000 χημικές ουσίες. Πάνω από 13.000 είναι καταχωρισμένες βάσει του κανονισμού REACH.

<http://echa.europa.eu/el/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

- **Ονοματολογία** χημικής ουσίας κατά IUPAC ή ονομασία που περιλαμβάνεται στο ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS)
- Πληροφορίες που υποβάλλουν οι παρασκευαστές /εισαγωγείς για την ταξινόμηση και επισήμανση των χημικών ουσιών που διαθέτουν στην αγορά (φάκελοι καταχώρισης REACH, κοινοποίηση CLP)
- **Κατάλογο με εναρμονισμένα στοιχεία ταξινόμησης σε σχέση με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών σε Ευρωπαϊκό επίπεδο**

The screenshot shows the ECHA website header with the logo and navigation menu. Below the header, the breadcrumb trail reads: ECHA > Information on Chemicals > Classification & Labelling Inventory > C&L Inventory database. The main heading is "C&L Inventory database". A descriptive paragraph follows, stating that the database contains classification and labelling information on notified and registered substances. Below this is a "Search Criteria" section with input fields for "Substance Name" and "Other Identifier", radio buttons for "Starts with...", "Contains", and "Matches exactly with...", and a checkbox for "Search only harmonised substances". The "Classification Details" section is a table with two columns: "Hazard Class and Category Code(s)" and "Hazard Statement Code(s)".

	Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)
Physical hazards	OX, Sol. 3 Press. Gas Press. Gas Pyr. Liq. 1 Ovr. Sol. 1	H200 H201 H202 H203
Health Hazards	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2	H300 H301

# Πρακτική εξάσκηση

## C & L Inventory Database

<http://echa.europa.eu>

<http://echa.europa.eu/el/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

### What is an infocard?

#### **Harmonised classification – Annex VI CLP**

**Toluene**, CAS no.: 108-88-3

**Benzene**, CAS no.: 71-43-2

**Formaldehyde**, CAS no.: 50-00-0

**Sodium carbonate**, CAS no.: 497-19-8

**Acrylamide**, CAS no. 79-06-1

**Ethyl acetate**, CAS no.: 141-78-6

#### **NOT Harmonised – classifications either from companies notifications or REACH registrations**

**Alcohols, C10-14, ethoxylated**, CAS no.: 66455-15-0

**Phosphoric acid, butyl ester**, CAS no.: 12788-93-1

**2-methyl-2H-isothiazol-3-one**, CAS no.: 2682-20-4

**Magnesium sulphate**, CAS no.: 7487-88-9

**4-Benzylisothiazole**, CAS 36412-26-7

#### **Not classified**

**Disodium hydrogenorthophosphate**, CAS no.: 7558-79-4

**Ammonium methacrylate**, CAS no.: 16325-47-6





# Ευχαριστώ !

Μαρία Παλαιομουλίτου  
[mpaleomilitou@dli.mlsi.gov.cy](mailto:mpaleomilitou@dli.mlsi.gov.cy)

Τηλ. 22405611

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



www.mlsi.gov.cy/misi/dli/dliup.nsf/pagerg\_gr?pagerg\_gr?OpenDocumer

EN - English

## Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

Αρχική Σελίδα | Συνήθεις Ερωτήσεις | Συνδέσεις | Εγγραφή Μέλους | Επικοινωνία

**CLP**

Ευρωπαϊκός Κανονισμός αρ. 1272/2008/ΕΚ για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία Χημικών Ουσιών και Μεγμάτων - Κανονισμός CLP

**CLP 2015: ΔΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ!**

Τα αρχικά CLP προέρχονται από τις λέξεις **Classification** (Ταξινόμηση), **Labelling** (Επισήμανση) και **Packaging** (Συσκευασία).

Ο **Κανονισμός CLP** προνοεί για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία των χημικών ουσιών και μεγμάτων. Για το πιο πρόσφατο ανεπίσημο ενοποιημένο κείμενο του Κανονισμού CLP πατήστε [εδώ](#).

Η διαδικασία ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών και των μεγμάτων που εισάγει ο Κανονισμός CLP βασίζεται στο [Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα των Ηνωμένων Εθνών \(GHS του ΟΗΕ\)](#). Στόχος του κανονισμού είναι να συμβάλει στη δημιουργία ενός διεθνούς συστήματος επικοινωνίας και μεταφοράς γνώσεων για την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών και των μεγμάτων τους, το οποίο θα αναγνωρίζεται σε παγκόσμιο επίπεδο. Κυριότερος στόχος του Κανονισμού είναι η εισαγωγή τέτοιων αλλαγών στις διαδικασίες

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

- Αρχική Σελίδα
- Φιλική Εκτύπωση
- Κυβερνητική Πύλη
- Συνήθεις Ερωτήσεις
- Αναζήτηση... GO

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- Αρχείο Νέων
- Λέξεις / Πιστοποιητικά
- Δικαστικές Αποφάσεις
- Διαγωνισμοί για Ασφάλεια και Υγεία
- Διαδραστικό Εργαλείο Εκτίμησης Κινδύνου (OIRA)
- Εκδόσεις
- Έντυπα και Αιτήσεις
- ΕΣΥΠΠ
- Κατασκευές
- Λειτουργοί Ασφάλειας
- Μητρώο Έκλυσης & Μεταφοράς Ρύπων (PRTR)
- Νομοθεσία
- Πρώτες Βοήθειες
- Στατιστικά Στοιχεία

# Εικονογράμματα κινδύνου CLP



Εύφλεκτο - μπορεί να προκαλέσει σοβαρή πυρκαγιά εάν εκτεθεί σε σπίθες, φλόγες, θερμότητα



Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
Μακροχρόνιες επιπτώσεις στο οικοσύστημα



Μπορεί να προκαλέσει σοβαρές μακροχρόνιες επιπτώσεις στην υγεία



Προκαλεί εγκαύματα στο δέρμα και τα μάτια  
Προκαλεί διάβρωση των μετάλλων



Απειλητικό για τη ζωή ακόμα και σε μικρές ποσότητες ή σύντομη έκθεση



Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος και των ματιών  
Προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία  
Καταστρέφει τη στιβάδα του όζοντος



Εκρηκτικό - ευαίσθητο στη φωτιά, τη θερμότητα, τους κραδασμούς ή την τριβή



Προκαλεί ή επιτείνει την πυρκαγιά  
Αυξάνει τον κίνδυνο πυρκαγιάς



Το δοχείο μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί  
Πολύ ψυχρό υγρό, μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ψύχους

<https://www.echa.europa.eu/el/chemicals-in-our-life/clp-pictograms>

<https://echa.europa.eu/clp-quiz>

# ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ CLP (αρ.1272/2008)

## Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων



**ΑΝΩΣΤΟΙΧΟ ΤΑΞΙΝΟΜΩΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

01+H  
02+H  
03+H  
04+H  
05+H  
06+H  
07+H  
08+H  
09+H  
10+H

01+H  
02+H  
03+H  
04+H  
05+H  
06+H  
07+H  
08+H  
09+H  
10+H

**ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΟ**

01+H  
02+H  
03+H  
04+H  
05+H  
06+H  
07+H  
08+H  
09+H  
10+H

**ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΟ**

01+H  
02+H  
03+H  
04+H  
05+H  
06+H  
07+H  
08+H  
09+H  
10+H

**ΑΝΩΣΤΟΙΧΟ ΤΑΞΙΝΟΜΩΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

01+H  
02+H  
03+H  
04+H  
05+H  
06+H  
07+H  
08+H  
09+H  
10+H

**ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΟ**

01+H  
02+H  
03+H  
04+H  
05+H  
06+H  
07+H  
08+H  
09+H  
10+H

**ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΟ**

01+H  
02+H  
03+H  
04+H  
05+H  
06+H  
07+H  
08+H  
09+H  
10+H



**ΑΝΩΣΤΟΙΧΟ ΤΑΞΙΝΟΜΩΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

01+H  
02+H  
03+H  
04+H  
05+H  
06+H  
07+H  
08+H  
09+H  
10+H

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΝΩΣΤΟΙΧΟ ΤΑΞΙΝΟΜΩΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΟ
01	01+H	01+H
02	02+H	02+H
03	03+H	03+H
04	04+H	04+H
05	05+H	05+H
06	06+H	06+H
07	07+H	07+H
08	08+H	08+H
09	09+H	09+H
10	10+H	10+H

# Ο κανονισμός CLP διασφαλίζει ότι οι επικίνδυνες χημικές ουσίες και τα μείγματα:

1. Ταξινομούνται και επισημαίνονται κατάλληλα ανάλογα με τη σύστασή τους.
2. Περιέχονται σε κατάλληλες συσκευασίες.
3. Διαθέτουν την απαιτούμενη σήμανση επικινδυνότητας.
4. **Η σήμανση πρέπει να είναι στην ΕΛΛΗΝΙΚΗ.**
5. Στα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) περιλαμβάνονται τα στοιχεία ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών και των μειγμάτων



[www.mlsi.gov.c](http://www.mlsi.gov.c)

