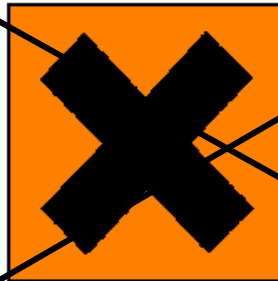


**Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1272/2008
(Κανονισμός CLP) για την ταξινόμηση,
συσκευασία και επισήμανση χημικών ουσιών
και μειγμάτων**

Δρ Τασούλα Κυπριανίδου – Λεοντίδου
Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας

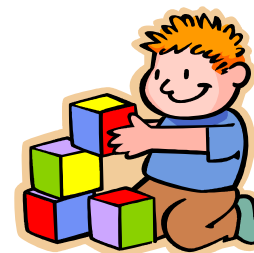
Εξελίξεις στα θέματα σήμανσης χημικών ουσιών



Ο Ευρ. Κανονισμός CLP βασίζεται στο Globally Harmonised System (GHS) του ΟΗΕ

Γενικά στοιχεία GHS

- Το GHS βασίζεται στη προσέγγιση του “building block”
- Προσφέρει κοινή βάση για την ταξινόμηση και τη μεταφορά της πληροφόρησης για τον κίνδυνο όχι μόνο κατά τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση αλλά και κατά τη μεταφορά



Γενικά στοιχεία για τον Καν.1272/2008/ΕΚ (CLP)

- 1350 σελίδες
- 62 άρθρα
- 7 παραρτήματα



Γενικά στοιχεία για τον Καν.1272/2008/ΕΚ (CLP)

➤ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

- Κριτήρια ταξινόμησης με βάση:
 - Επιπτώσεις στην υγεία
 - Επιπτώσεις στο περιβάλλον
 - Φυσικούς κινδύνους

➤ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

- Πληροφόρηση για τον κίνδυνο
 - Ετικέτα
 - Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας

➤ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



Περιεχόμενο Κανονισμού CLP



- Κριτήρια Ταξινόμησης & Επισήμανσης
- Κατάλογος Δηλώσεων Κινδύνου – Hazard statements
(Αντίστοιχες με τις φράσεις R)
- Κατάλογος Δηλώσεων Προφύλαξης – Precautionary statements
(Αντίστοιχες με τις φράσεις S)
- Εικονογράμματα (pictograms) (Αντίστοιχα με τα σύμβολα κινδύνου)
- Εναρμονισμένος Κατάλογος Επικινδύνων Ουσιών (Παράρτημα I της παλιάς νομοθεσίας) – Όλες οι επικίνδυνες ουσίες με τη νέα ταξινόμηση (Παράρτημα VI του CLP)
- Πίνακας για μετατροπή από την ταξινόμηση της παλιάς νομοθεσίας στην ταξινόμηση βάσει του Κανονισμού CLP

Περιεχόμενο Κανονισμού CLP

- Δημιουργία Αρχείου Ταξινόμησης και Επισήμανσης (C&L Inventory)
- Ορισμός αρμοδίων αρχών υπεύθυνων για προτάσεις εναρμονισμένης C&L
- Δημιουργία Εθνικών Καθοδηγητικών Γραφείων (helpdesks)
- Ορισμός αρχών υπεύθυνων για συλλογή δεδομένων που σχετίζονται με περιπτώσεις άμεσης ανταπόκρισης σε θέματα υγείας
- Υποβολή εκθέσεων στον ECHA
- Εισαγωγή ποινών

Βασικά χρονοδιαγράμματα Καν. CLP



Δημοσίευση	31.12.2008
Έναρξη ισχύος	20.01.2009
Κατάργηση Παραρτήματος I των περί χημικών ουσιών παρασκευασμάτων και προϊόντων Κανονισμών του 2009	20.01.2009 (Αντικατάσταση από Παρ/μα VI του Καν. CLP)
Υποχρεωτική χρήση του CLP για χημικές ουσίες	1.12.2010
Υποχρεωτική χρήση του CLP για μείγματα ουσιών	01.06.2015
Χρήση και των δύο συστημάτων ταξινόμησης (ΔΔΑ)	1.12.2010-1.6.2015
Κατάργηση ισχύουσας νομοθεσίας (Οδηγίες 67/548/EK(DSD) και 1999/45/EK(DPD))	01.06.2015

Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1272/2008 (CLP)



- Κρίσιμες ημερομηνίες / Μεταβατικές περίοδοι:
 - Χημικές ουσίες (μέχρι 1.12.2010)
 - Μείγματα (Παρασκευάσματα) (μέχρι 1.6.2015)
 - Ταξινόμηση χημικών ουσιών μεταξύ 1.12.2010 και 1.6.2015 και με τα δύο συστήματα
- Για χημικές ουσίες που είναι ήδη στην αγορά δίδονται 2 χρόνια παράτασης (1.12.2012 και 1.6.2017 αντίστοιχα)
- Απόσυρση της ισχύουσας νομοθεσίας και του ισχύοντος συστήματος επισήμανσης στο τέλος της μεταβατικής περιόδου δηλαδή μέχρι 1.6.2015

Σύγκριση όρων ισχύουσας και νέας νομοθεσίας

Οδ. 67/548/ΕΟΚ

Καν. 1272/2008/ΕΚ

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας & Δηλώσεις προφύλαξης

Δήλωση επικινδυνότητας H	Δήλωση προφύλαξης P
200-290 Δηλώσεις επικινδυνότητας για φυσικούς κινδύνους Π.χ. H 280: Περιέχει αέριο υπό πίεση; <i>Εάν θερμανθεί μπορεί να εκραγεί</i>	100 Γενικά Π.χ. P102: Μακριά από παιδιά
300-373 Δηλώσεις επικινδυνότητας για την υγεία Π.χ. H301: <i>Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης</i>	200 Πρόληψη Π.χ. P222: Να μην έρθει σε επαφή με τον αέρα
400-413 Δηλώσεις επικινδυνότητας για το περιβάλλον H411: <i>Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις</i>	300 Απόκριση Π.χ. P330: Ξεπλύντε το στόμα
ΕΥΗ 001-401: Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου Π.χ. ΕΥΗ 066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο	400 Αποθήκευση Π.χ. P402: Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος
	500 Απόρριψη (απόβλητο) Π.χ. P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...

Βασικά χρονοδιαγράμματα REACH & CLP

REACH 1.6.2007

1 Ιουνίου 2013

1 Ιουνίου 2018

2.5 χρ. > 1000 t/έτος
κ.λπ.

2.5 χρ. > 100 t/έτος

5 χρ. > 1 t/έτος

CLP 20.1.2009

1 Δεκ. 2010

1 Ιουνίου 2015

~2 χρ. Ουσίες

4.5 χρ. μείγματα

Για ουσίες και
μείγματα:
Ισχύον σύστημα:
υποχρεωτικό
CLP: προαιρετικό;

Για ουσίες:
CLP: υποχρεωτικό*
Το SDS πρέπει να περιλαμβάνει και τις δύο
ταξινομήσεις
Για μείγματα: Το ισχύον σύστημα
~~Υποχρεωτικό, CLP: προαιρετικό~~

Μετά το τέλος της
μεταβατικής περιόδου:
Για ουσίες και μείγματα:
CLP: υποχρεωτικό*
Το ισχύον σύστημα χάνει
τη νομική του βάση

* Για προϊόντα που βρίσκονται ήδη
στην αγορά:

- Χημικές ουσίες μέχρι 1.12.2012
- Μείγματα μέχρι 1.6.2017

Εικονογράμματα



GHS01
Εκρηγνυόμενη
βόμβα



GHS02
Φλόγα



GHS03
Φλόγα
υπεράνω
κύκλου



GHS04
Φιάλη αερίου



GHS09
Κίνδυνος για
το
περιβάλλον



GHS05
Διάβρωση



GHS06
Νεκροκεφαλή με
διασταυρούμενα
οστά



GHS07
Θαυμαστικό



GHS08
Κίνδυνος
για την
υγεία

Εφαρμογή κανόνων προτεραιότητας



GHS01



GHS02



GHS03

Προαιρετικό

Προαιρετικό



GHS06



GHS07



GHS08



....αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί
για άλλους κινδύνους



GHS05



.....αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί
για άλλους κινδύνους

Ταξινόμηση (κίνδυνοι για την υγεία) : Οξεία τοξικότητα για κατάποση

CLP:

Κατηγορία 1	Κατηγορία 2	Κατηγορία 3	Κατηγορία 4	Κατηγορία 5
				Χωρίς σύμβολο
Κίνδυνος	Κίνδυνος	Κίνδυνος	Προσοχή	Προσοχή

[mg / kg]

LD₅₀

5

25

50

200

300

2000

5000

EU:

Πολύ τοξικό (T+)	Τοξικό (T)	Επιβλαβές (Xn)
		
R26, R27, R28	R23, R24, R25	R20, R21, R22

Αναγκαίες ενέργειες παραγωγών/εισαγωγέων

- Οι παραγωγοί, εισαγωγείς και μεταγενέστεροι χρήστες πρέπει να ταξινομούν τις χημικές τους ουσίες πριν τις διαθέσουν στην αγορά - Εφόσον υπάρχει εναρμονισμένη ταξινόμηση, αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται
- Οι προμηθευτές που διαθέτουν χημική ουσία ή μείγμα στην αγορά θα πρέπει να το συσκευάσουν και να το επισημάνουν σύμφωνα με την ταξινόμηση του
- Τα ΔΔΑ πρέπει να είναι σύμφωνα με τις πρόνοιες του REACH και CLP

Αναγκαίες ενέργειες παραγωγών/εισαγωγέων

- Ομάδα παραγωγών ή εισαγωγέων που διαθέτουν επικίνδυνη χημική ουσία στην αγορά ανεξαρτήτως ποσότητας ή ουσία για την οποία θα υποβληθεί καταχώριση με βάση το REACH θα πρέπει να ενημερώσουν τον ECHA για την ταξινόμηση και επισήμανση της.
- Η υποβολή δεδομένων ταξινόμησης και επισήμανσης γίνεται μέχρι την 1.12.2010. Αφορά όλες τις χημικές ουσίες που καταχωρούνται βάσει του REACH αλλά και όλες τις επικίνδυνες χημικές ουσίες ανεξαρτήτως ποσότητας. Για όσες επικίνδυνες ουσίες παράγονται ή εισάγονται μετά την 1.12.2010 η υποβολή δεδομένων θα πρέπει να γίνει μέσα σε ένα μήνα από την ημερομηνία διάθεσης τους στην αγορά.

Κοινοποίηση ουσιών στον Κατάλογο ταξινόμησης και επισήμανσης του ECHA



Κοινοποιεί ο παρασκευαστής ή εισαγωγέας (ή μέλος ομίλου παρασκευαστών ή εισαγωγέων) που διαθέτει μια ουσία στην αγορά η οποία:

- Υπόκειται σε καταχώριση σύμφωνα με το REACH (≥ 1 τόνο/έτος) και **διατίθεται στην αγορά**
- Έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη σύμφωνα με το CLP και **διατίθεται στην αγορά, ανεξαρτήτως ποσότητας**
- Έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη σύμφωνα με το CLP και **περιέχεται σε μείγμα** πάνω από ορισμένα όρια συγκέντρωσης με αποτέλεσμα την ταξινόμηση του μείγματος ως επικίνδυνου, **και εφόσον το μείγμα διατίθεται στην αγορά**

Εάν είστε μεταγενέστερος χρήστης που παρασκευάζει μείγμα ή διανομέας δεν έχετε υποχρέωση κοινοποίησης στον Οργανισμό διότι η κοινοποίηση της ουσίας σας έχει ήδη πραγματοποιηθεί σε προηγούμενο στάδιο της αλυσίδας εφοδιασμού.

Παράρτημα XVII του REACH

➤ Σημεία 28,29 και 30

Ουσίες που αναγράφονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ταξινομούνται ως καρκινογόνοι κατηγορίας 1Α ή 1Β ή καρκινογόνοι κατηγορίας 1 ή 2 ή ως μεταλλαξιογόνοι των γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1Α ή 1Β ή μεταλλαξιγόνοι κατηγορίας 1 ή 2 ή ως τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1Α ή 1Β ή τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1 ή 2

Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται προς πώληση στο ευρύ κοινό σε επιμέρους συγκέντρωση στην ουσία ή στο μείγμα, ίση προς ή μεγαλύτερη από:

- το σχετικό ειδικό όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, είτε
- τη σχετική συγκέντρωση που καθορίζεται στην οδηγία 1999/45/ΕΚ.

Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται σε καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ.

Από τις υποχρεώσεις καταχώρισης του REACH εξαιρούνται με βάση το άρθρο 2:

-
- τα φάρμακα για ανθρώπινη ή κτηνιατρική χρήση (πλήρης εξαίρεση)
- Τα πρόσθετα τροφίμων και ζωοτροφών
- Οι ενεργές ουσίες των βιοκτόνων
- Ουσίες των Παραρτημάτων IV και V

.....

Για καλλυντικά δεν απαιτούνται Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας

Κανονισμός REACH - Περιορισμοί για καλλυντικά



- **Γεγονός:** Ευρεία χρήση νανοϋλικών στα καλλυντικά προϊόντα (π.χ. Διοξειδίο του Τιτανίου)
- Τα νανοϋλικά θεωρούνται νέες χημικές ουσίες και τυγχάνουν σχετικού χειρισμού
- Μελλοντικά, σύμφωνα με Απόφαση σε Ευρωπαϊκό επίπεδο θα υπάρχει ενημέρωση στη σήμανση των καλλυντικών ότι περιέχουν νανοϋλικά

Γραφεία Στήριξης της Βιομηχανίας (Helpdesks)

E-mail: REACH@dli.mlsi.gov.cy

Τηλ: 22405608 (Δρ. Μαρία Ορφανού)

E-mail: CLP@dli.mlsi.gov.cy

Τηλ: 22405611 (Δρ. Μαρία Παλαιομυλίτου)

**Καθοδήγηση όσον αφορά την εφαρμογή των Κανονισμών
ΟΧΙ παροχή βοήθειας στην υποβολή δεδομένων ή στη
σύνταξη ετικέτας ή ΔΔΑ !!!!**

Σας Ευχαριστώ!

ΑΠΟΡΙΕΣ;;;;