



SUSTCHEM ENGINEERING

3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα

Τηλ.: 210 82 52 510 – 4

Fax: 210 82 52 575

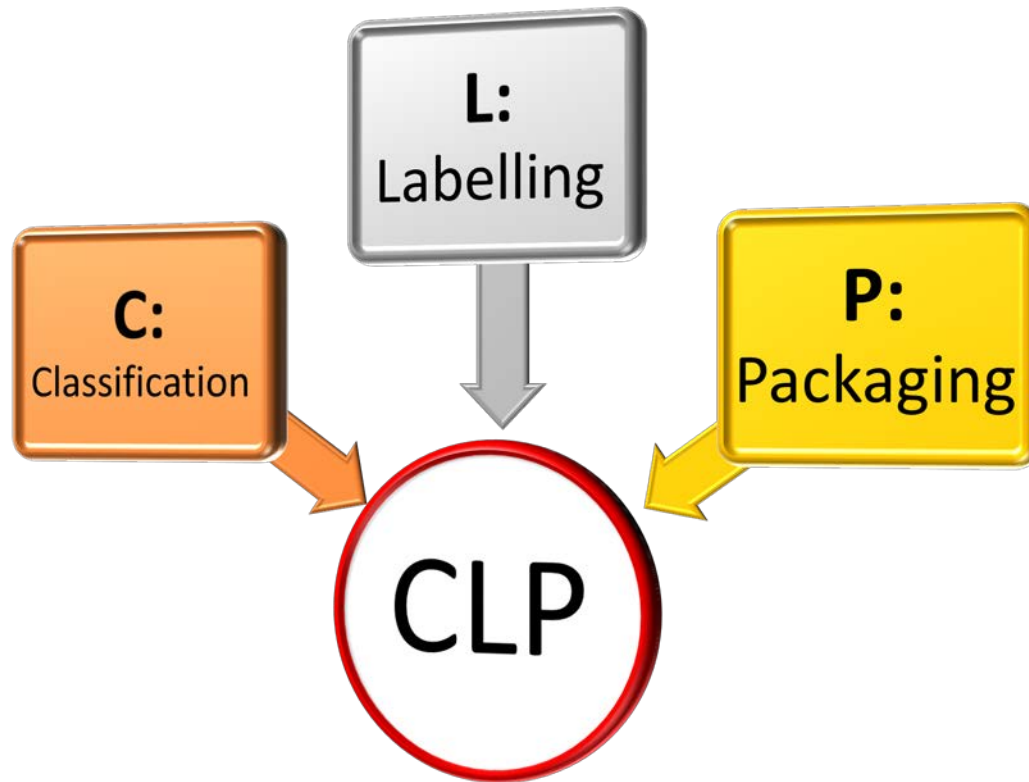
Website: www.suschem.gr

E-mail: info@suschem.gr

Βασικές Αρχές του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008

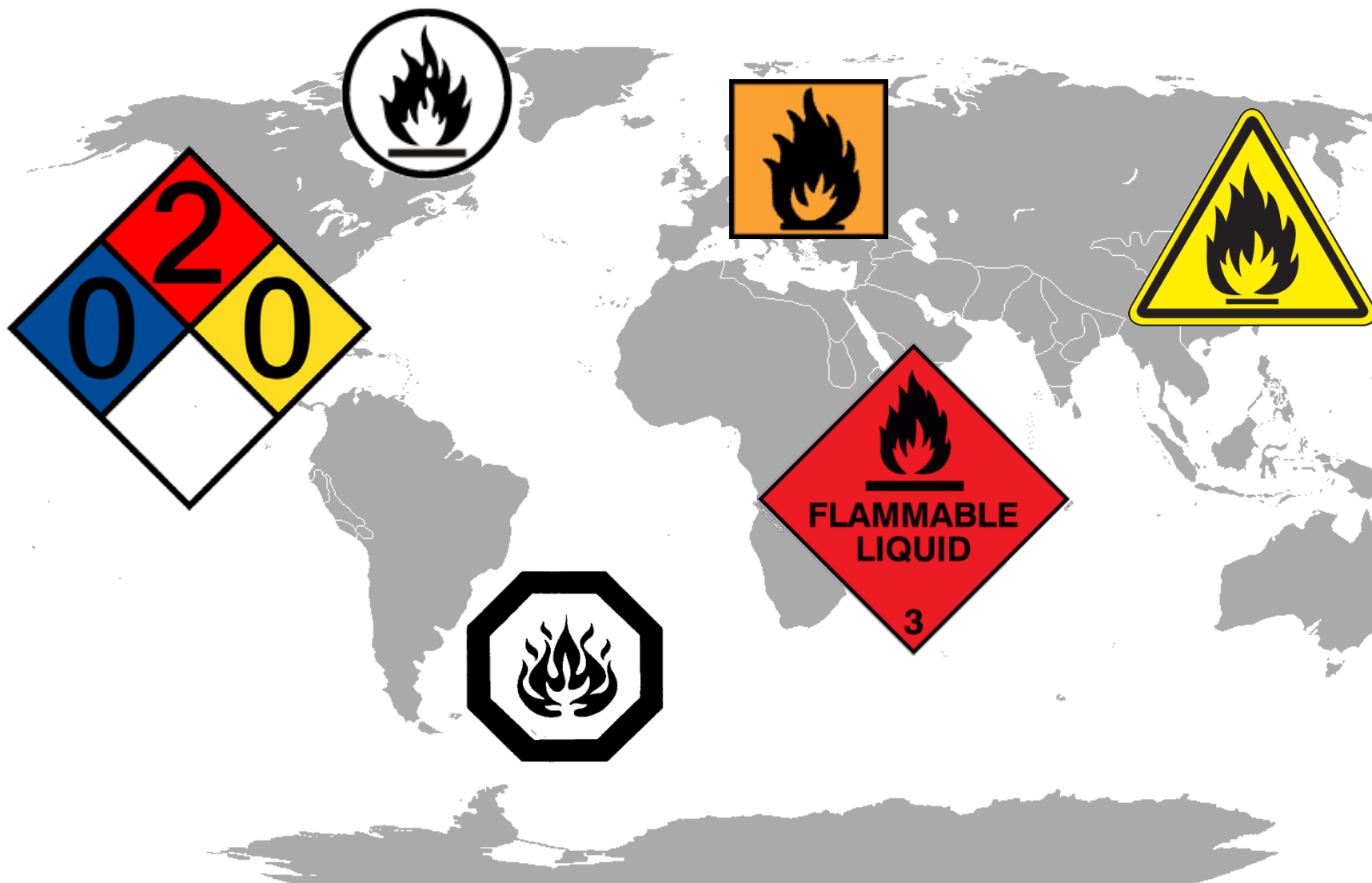


ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)



Ο κανονισμός CLP διασφαλίζει ότι οι κίνδυνοι που ενέχουν τα χημικά προϊόντα κοινοποιούνται με σαφήνεια στους εργαζόμενους και στους καταναλωτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω της ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών προϊόντων.

Εν αρχή ην το... χάος!





The
Globally Harmonized System
of Classification and Labeling of Chemicals

Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Των Ηνωμένων Εθνών

- Ο Δημιουργήθηκε από τα Ηνωμένα Έθνη (UN)
- Στοχεύει στη μείωση, σε παγκόσμιο επίπεδο, των διαφοροποιήσεων στην ταξινόμηση και επισήμανση των χημικών προϊόντων.
- Στοχεύει στη μείωση των φραγμών στο διεθνές εμπόριο λόγω των διαφορετικών κριτηρίων ταξινόμησης και επισήμανσης στις διάφορες χώρες.



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 1272/2008

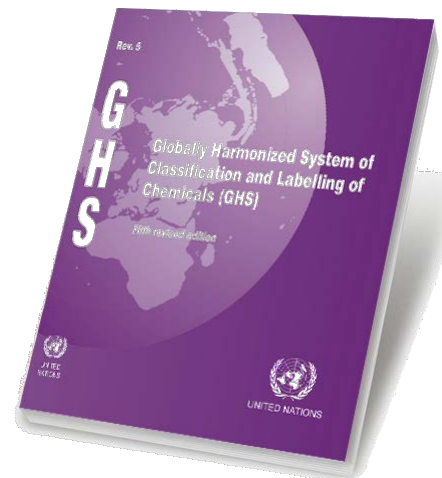
- Ο Κανονισμός CLP βασίζεται στο Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Των Ηνωμένων Εθνών (GHS)



- Καταργεί και αντικαθιστά τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ (DSD) και 99/45/ΕΚ (DPD)



- Τροποποιεί τον Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006



G.H.S & C.L.P

- CLP ευθυγραμμίζει τις προηγούμενες νομοθεσίες της ΕΕ στο GHS χωρίς να μειώνει το υφιστάμενο επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος
- C.L.P. χρησιμοποιεί την ορολογία των G.H.S
- CLP δεν ενσωματώνει κατηγορίες κινδύνου του GHS, που δεν αποτελούν μέρος της υφιστάμενης



**C.L.P και G.H.S. είναι παρόμοια
αλλά όχι ταυτόσημα.**





ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 1272/2008

- CLP είναι ο κανονισμός, άρα επιβάλλεται σε κάθε κράτος μέλος με απλή μετάφραση νομικού κειμένου.
- CLP μεταβιβάζει την ευθύνη της ορθής ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών και μειγμάτων στους κατασκευαστές και τους εισαγωγείς.
- Κάθε κράτος μέλος ορίζει την αρμόδια αρχή για τον έλεγχο της εφαρμογής του κανονισμού CLP.



Χρονοδιάγραμμα Εφαρμογής Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)



20 Ιανουαρίου 2009

- Τίθεται σε ισχύ

1 Δεκεμβρίου 2010

- Υποχρέωση ταξινόμησης για χημικές ουσίες
- Μεταβατική περίοδος για τα μείγματα

1 Ιουνίου 2015

- Υποχρέωση ταξινόμησης για μείγματα
- Μεταβατική περίοδος για τα μείγματα που κυκλοφόρησαν πριν το 2015

1 Ιουνίου 2017

- Υποχρέωση ταξινόμησης όλων των μειγμάτων

Εφαρμόζοντας τον κανονισμό CLP

Προσδιορισμός
ρόλου βάσει CLP

Καθορισμός Υποχρεώσεων
βάσει Ρόλου

Ταξινόμηση
Προϊόντων

Επισήμανση
Προϊόντων

Παροχή πληροφοριών σχετικά με
ουσίες στο ευρετήριο ταξινόμησης και
επισήμανσης (Κοινοποίηση)





Ρόλοι σύμφωνα με το CLP

Παρασκευαστής

- Είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα και παρασκευάζει μια ουσία εντός της Κοινότητας

Εισαγωγέας

- Είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα και είναι υπεύθυνο για την εισαγωγή.

Διανομέας

- Είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα, συμπεριλαμβανομένου του εμπόρου λιανικής πώλησης, και απλώς αποθηκεύει και διαθέτει σε τρίτους στην αγορά μια ουσία είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε μείγμα.

Μεταγενέστερος Χρήστης

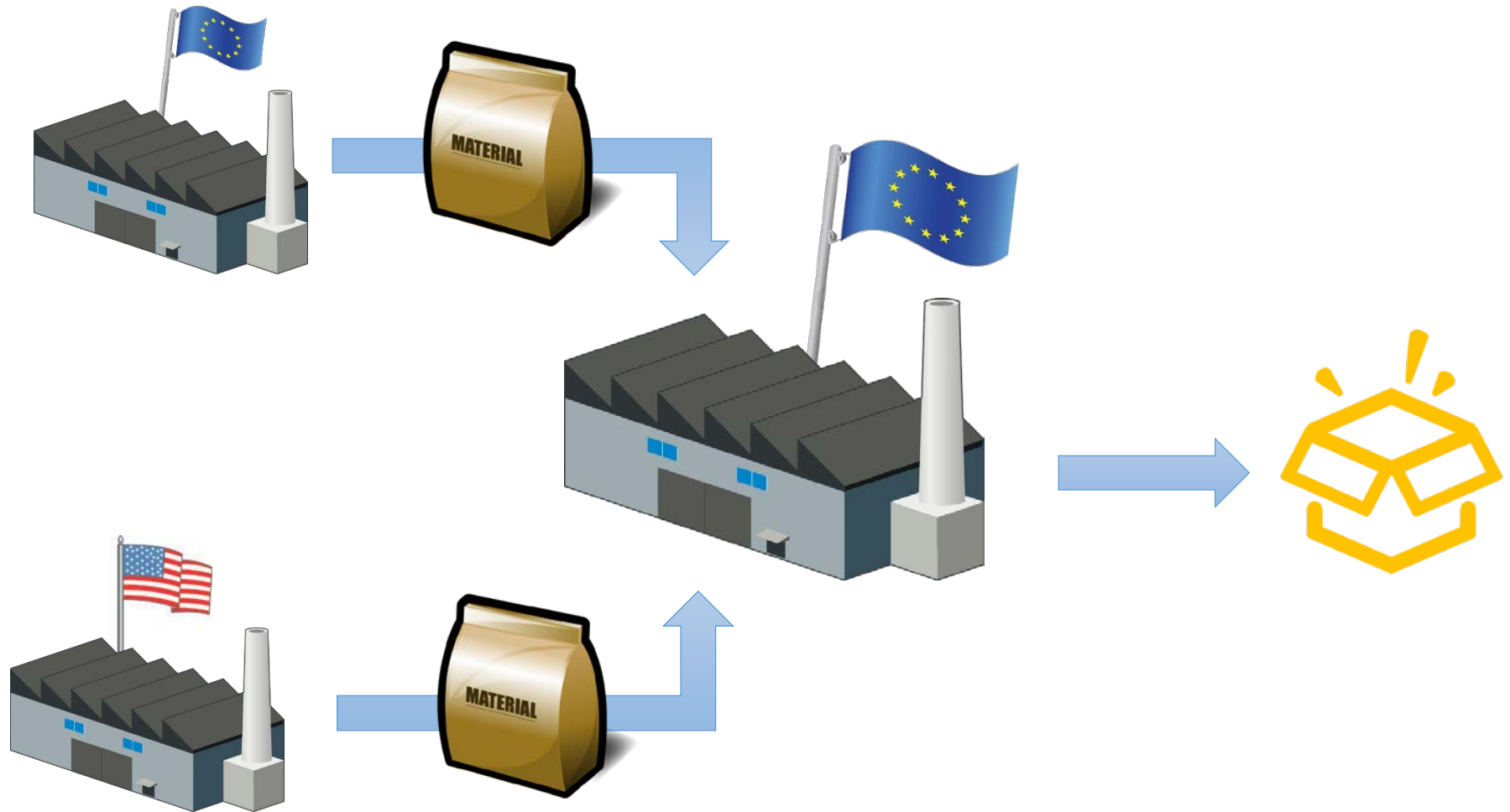
- είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός από τον παρασκευαστή ή τον εισαγωγέα, το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα και χρησιμοποιεί μια ουσία είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε μείγμα κατά τη βιομηχανική ή επαγγελματική του δραστηριότητα.



**Ο διανομέας ή ο καταναλωτής
δεν είναι μεταγενέστερος χρήστης.**



Ρόλοι σύμφωνα με το CLP



Ένας κρίκος της εφοδιαστικής αλυσίδας
μπορεί να έχει πολλαπλούς ρόλους βάσει CLP



Υποχρεώσεις σύμφωνα με το CLP για Παρασκευαστές και Εισαγωγείς



Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία (άρθρο 4, 5-14, 17-33, 35)



Κοινοποίηση της ταξινόμησης και των στοιχείων επισήμανσης Notify the στο ευρετήριο ταξινόμησης και επισήμανσης του ECHA. (άρθρο 40)



Να ενημερώνονται για νέες επιστημονικές ή τεχνικές πληροφορίες (άρθρο 15)



Να επικαιροποιεί την ετικέτα ύστερα από οποιαδήποτε μεταβολή στην ταξινόμηση και στην επισήμανση (άρθρο 30)



Να τηρεί διαθέσιμες όλες τις πληροφορίες που χρησιμοποιεί ο ίδιος για την ταξινόμηση και την επισήμανση επί τουλάχιστον 10 έτη (άρθρο 49)



Να υποβάλλει στις αρμόδιες αρχές πρόταση εναρμονισμένης ταξινόμησης που να μπορεί να οδηγήσει σε διαφοροποίηση στο παράρτημα VI. (άρθρο 37)



Να είναι έτοιμοι να παρέχουν ορισμένες πληροφορίες σχετικά με τα μείγματα στους Υπεύθυνους Φορείς των Κρατών μελών για τη διατύπωση προληπτικών και θεραπευτικών μέτρων (άρθρο 45)

Υποχρεώσεις σύμφωνα με το CLP για Μεταγενέστερους Χρήστες



Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία (άρθρο 4, 5-14, 17-33, 35) -



Αν αλλάξει η σύνθεση του προϊόντος τότε απαιτείται εκ νέου Ταξινόμηση, Επισήμανση (άρθρο 40)



Να ενημερώνονται για νέες επιστημονικές ή τεχνικές πληροφορίες (άρθρο 15)



Να επικαιροποιεί την ετικέτα ύστερα από οποιαδήποτε μεταβολή στην ταξινόμηση και στην επισήμανση (άρθρο 30)



Να τηρεί διαθέσιμες όλες τις πληροφορίες που χρησιμοποιεί ο ίδιος για την ταξινόμηση και την επισήμανση επί τουλάχιστον 10 έτη (άρθρο 49)



Να υποβάλλει στις αρμόδιες αρχές πρόταση εναρμονισμένης ταξινόμησης που να μπορεί να οδηγήσει σε διαφοροποίηση στο παράρτημα VI. (άρθρο 37)



Να είναι έτοιμοι να παρέχουν ορισμένες πληροφορίες σχετικά με τα μείγματα στους Υπεύθυνους Φορείς των Κρατών μελών για τη διατύπωση προληπτικών και θεραπευτικών μέτρων (άρθρο 45)



Υποχρεώσεις σύμφωνα με το CLP για Διανομείς

Επισήμανση Συσκευασία (άρθρο 4)
(Η να χρησιμοποιήσει ταξινόμηση που προέρχεται από άλλο φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού.)

Να τηρεί διαθέσιμες όλες τις πληροφορίες που χρησιμοποιεί ο ίδιος για την ταξινόμηση και την επισήμανση επί τουλάχιστον 10 έτη (άρθρο 49)

HOW LONG DO WE
HAVE TO GET IN
COMPLIANCE?



Υποχρεώσεις σύμφωνα με CLP

Υποχρέωση \ Ρόλος	Παρασκευαστής / Εισαγωγέας	Μεταγενέστερος Χρήστης	Διανομέας
Ταξινόμηση	✓	!	!
Επισήμανση, Συσκευασία	✓	✓	✓
Κοινοποίηση στο C&L Inventory	✓	✗	✗
Ενημέρωση για νέα δεδομένα και επαναξιολόγηση.	✓	✓	✗
Επικαιροποίηση Επισήμανσης	✓	✓	✗
Διατήρηση της διαθεσιμότητας των πληροφοριών για τουλάχιστον 10 έτη	✓	✓	✓
Υποβολή πρότασης για το παράρτημα VI of CLP	✓	✓	✗
Παροχή πληροφοριών στην αρμόδια αρχή (έκτακτης ανάγκης)	✓	✓	✗



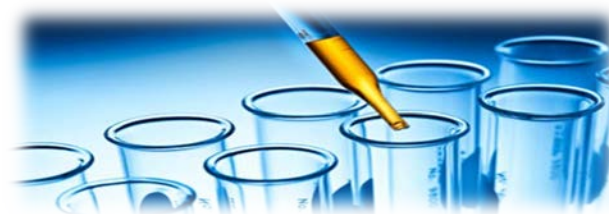
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΒΑΣΕΙ CLP

1. Αναγνώριση όλων των διαθέσιμων πληροφοριών
2. Εξέταση όλων των πληροφοριών που συγκεντρώθηκαν.
3. Αξιολόγηση των πληροφοριών σύμφωνα με τα κριτήρια του CLP.
4. Ταξινόμηση και Επισήμανση
5. Επανεξέταση ταξινόμησης



Διαθέσιμες πληροφορίες

- Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας προμηθευτών
- Ιστοσελίδα του ECHA
- Διαδικτυακές πηγές και βάσεις δεδομένων
- QSAR και Read Across Data από παρόμοιες ουσίες
- Πειραματικές δοκιμές



Παράρτημα VI του CLP

- Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση συγκεκριμένων χημικών ουσιών
- 4136 ουσίες περιλαμβάνονται στο παράρτημα VI
- Η χρήση της ταξινόμησης μιας ουσίας που περιέχεται στο παράρτημα VI είναι υποχρεωτική.
- Το παράρτημα VI αποτελείται από δύο πίνακες
- Ο πίνακας 3.1 παρουσιάζει την ταξινόμηση της κάθε ουσίας σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP.
- Ο πίνακας 3.2 παρουσιάζει την ταξινόμηση της κάθε ουσίας σύμφωνα με την παλιά κοινοτική οδηγία ταξινόμησης 67/548/EEC.

Index No	International Chemical Identification	EC No	CAS No	Classification		Labelling	
				Hazard Class and Category Code(s)	Hazard statement Code(s)	Pictogram, Signal Word Code(s)	Hazard statement Code(s)
607-540-00-1	1-(mercaptomethyl)cyclopropylacetic acid	420-240-3	162515-68-6	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H312 H302 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H312 H302 H317 H411



Αξιολόγηση πληροφορία σύμφωνα με τα κριτήρια του CLP

- Ταξινόμηση γίνεται σύμφωνα με το παράρτημα I του κανονισμού CLP.
- Όταν τα κριτήρια δεν μπορούν να εφαρμοστούν απευθείας στις διαθέσιμες πληροφορίες, θα πρέπει να χρησιμοποιείται κρίση εμπειρογνομόνων για να εξασφαλίσει τη βέλτιστη προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.
- Μέλη βιομηχανικού κλάδου μπορούν να συνεργάζονται μέσω της σύστασης δικτύου ή με άλλα μέσα προκειμένου να ανταλλάσσουν δεδομένα και εμπειρογνωμοσύνη κατά την ταξινόμηση ουσιών και μειγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό CLP





Ταξινόμηση βάσει CLP

Έλεγχος της σύνθεσης και
των φυσικοχημικών
ιδιοτήτων

Επικαιροποιημένων
ΔΔΑ πρώτων υλών

Έλεγχος του
παραρτήματος VI

Ταξινόμηση σύμφωνα με το
παράρτημα I



Ταξινόμηση κατά CLP





Κίνδυνοι από Φυσικοχημικούς Παράγοντες

Αερόλυμα

2.3 Αερόλυμα

Αέριο

2.2 Εύφλεκτο Αέριο

2.4 Οξειδωτικό Αέριο

2.5 Αέριο υπό Πίεση

Υγρό

2.1 Ασταθές εκρηκτικό/
Εκρηκτικό

2.6 Εύφλεκτο Υγρό

2.8 Αυτοαντιδρώσα
ουσία/μείγμα

2.9 Πυροφορικό υγρό

2.12 Αντιδρά με νερό

2.13 Οξειδωτικό Υγρό

2.15 Οργανικό
Υπεροξειδίο

2.16 Διαβρώνει τα
μέταλλα

Στερεό

2.1 Ασταθές εκρηκτικό/
Εκρηκτικό

2.7 Εύφλεκτο Στερεό

2.8 Αυτοαντιδρώσα
ουσία/μείγμα

2.10 Πυροφορικό στερεό

2.11 Αυτοθερμαινόμενη
ουσία/μείγμα

2.12 Αντιδρά με νερό

2.14 Οξειδωτικό Στερεό

2.15 Οργανικό
Υπεροξειδίο

2.16 Διαβρώνει τα
μέταλλα



Κίνδυνοι Για την Ανθρώπινη Υγεία



Οξεία τοξικότητα (κατηγορία 1, 2, 3 και 4)



Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, (κατηγορία 1 και 2)



Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, (κατηγορίες 1A, 1B, και 2)



Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (κατηγορίες 1A, 1B, και 2) συν επιπλέον κατηγορία για την επίδραση στη γαλουχία ή μέσω αυτής



Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – επανειλημμένη έκθεση (κατηγορία 1 και 2)



Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, (κατηγορίες 1A, 1B, 1C και 2)



Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος (κατηγορία 1)



Καρκινογένεση (κατηγορίες 1A, 1B, και 2)

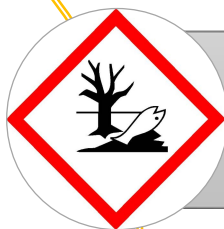


Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – μία εφάπαξ έκθεση (κατηγορία 1, 2) και κατηγορία 3 μόνο για νάρκωση και ερεθισμό αναπνευστικής οδού)



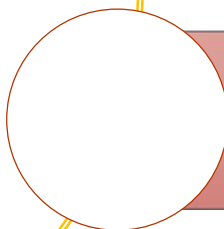
Κίνδυνος αναρρόφησης (κατηγορία 1)

Κίνδυνοι Για το Περιβάλλον



Κίνδυνοι για το Υδάτινο Περιβάλλον

- Οξεία Τοξικότητα: Κατηγορία 1
- Χρόνια Τοξικότητα: Κατηγορία 1,2,3,4

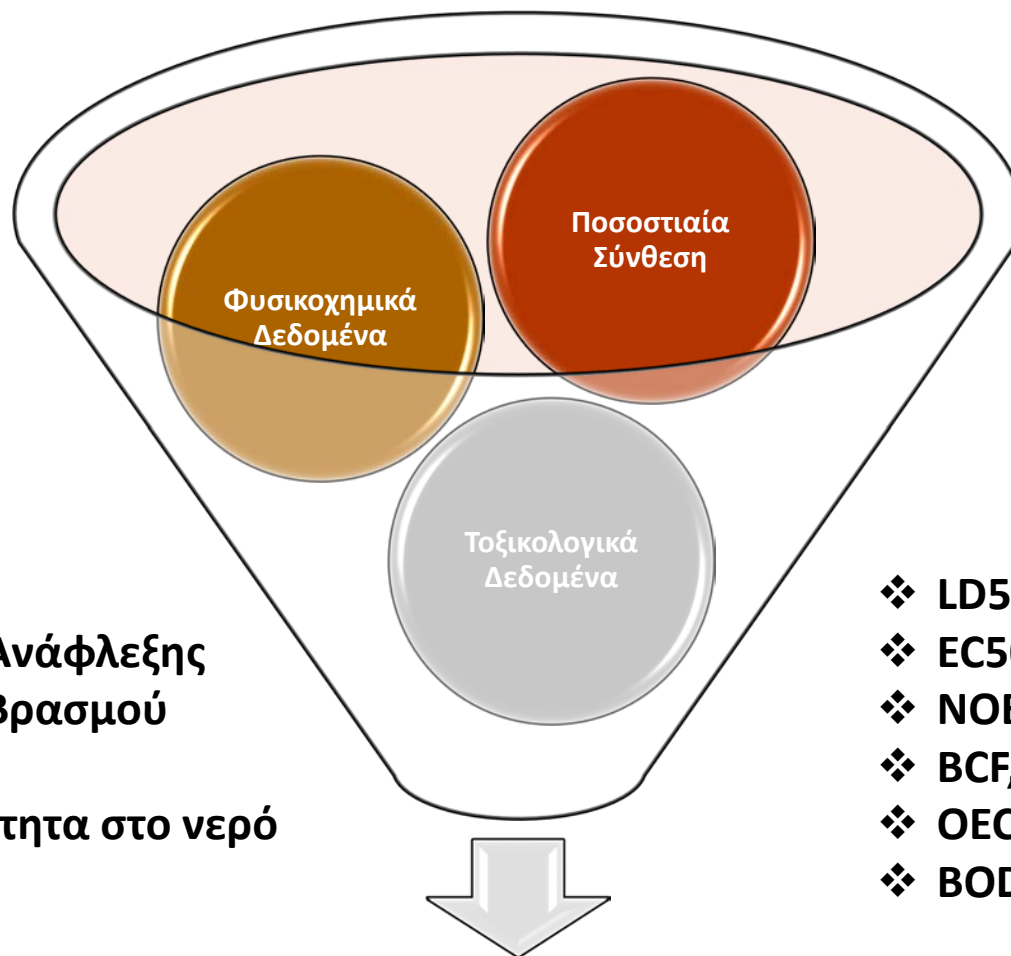


Κίνδυνος για τη στιβάδα του όζοντος

- Κατηγορία 1



Στοιχεία απαραίτητα για την Ταξινόμηση Μείγματος



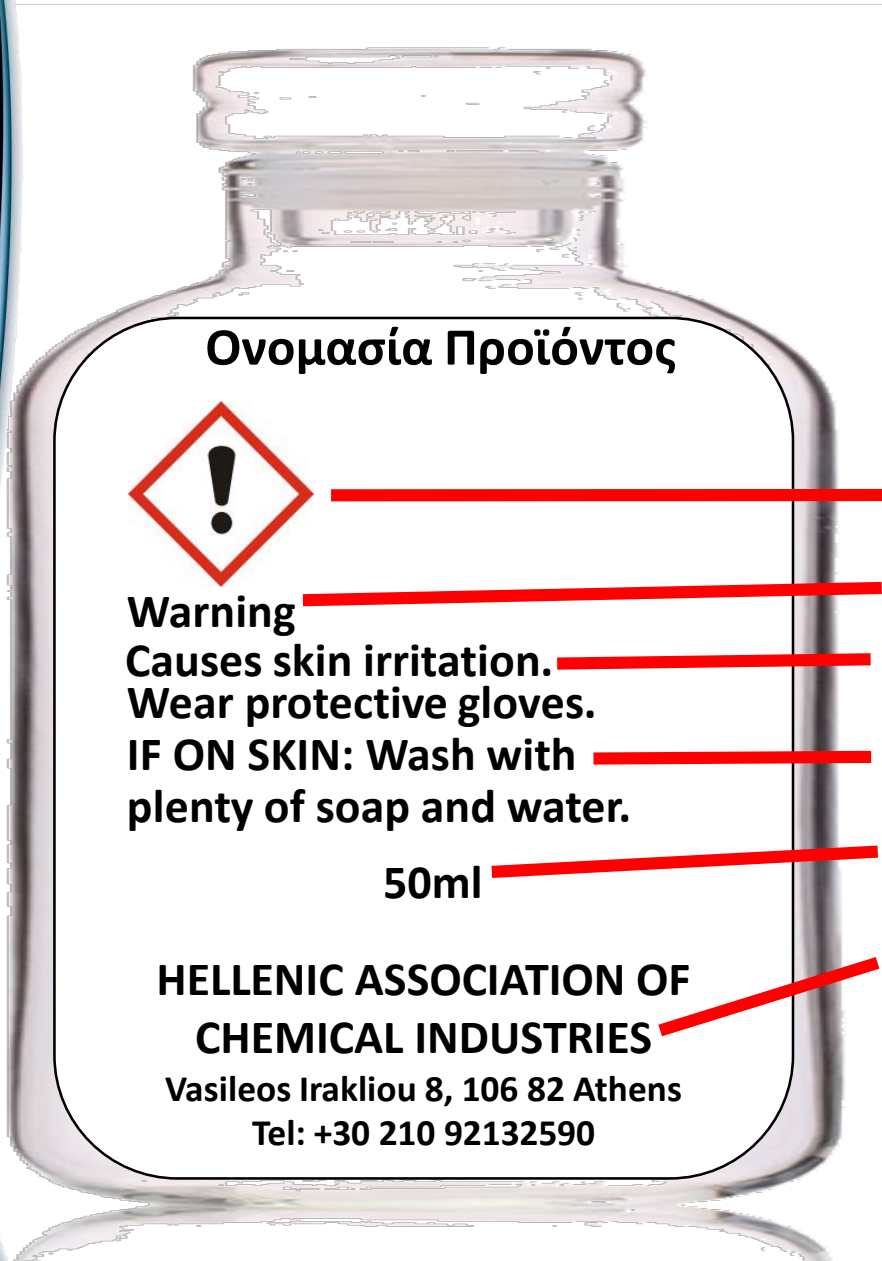
- ❖ Μορφή
- Σημείο Ανάφλεξης
- Σημείο Βρασμού
- Τιμή pH
- Διαλυτότητα στο νερό
- Ιξώδες

- ❖ LD50/ LC50
- ❖ EC50
- ❖ NOEC
- ❖ BCF, log Kow
- ❖ OECD 301
- ❖ BOD/COD

Ταξινόμηση κατά CLP



Στοιχεία Επισήμανσης κατά CLP



Ονομασία Προϊόντος



Warning

Causes skin irritation.
Wear protective gloves.

IF ON SKIN: Wash with
plenty of soap and water.

50ml

HELLENIC ASSOCIATION OF
CHEMICAL INDUSTRIES

Vasileos Irakliou 8, 106 82 Athens
Tel: +30 210 92132590

Εικονόγραμμα GHS

Προειδοποιητική Λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Δηλώσεις προφύλαξης

Ονομαστική ποσότητα

Στοιχεία υπευθύνου
διάθεσης στην αγορά





Στοιχεία Επισήμανσης κατά CLP

Δήλωση επικινδυνότητας (H-Statement):

είναι μια φράση που αναφέρεται σε μια τάξη και κατηγορία κινδύνου και περιγράφει τη φύση των κινδύνων μιας επικίνδυνης ουσίας ή μείγματος, συμπεριλαμβανομένου, εφόσον είναι σκόπιμο, του βαθμού του κινδύνου

Δήλωση προφύλαξης (P-statement):

είναι μια φράση που περιγράφει το ή τα μέτρα που συνιστώνται για την ελαχιστοποίηση ή την πρόληψη αρνητικών επιπτώσεων από την έκθεση σε επικίνδυνη ουσία ή μείγμα λόγω της χρήσης ή της απόρριψής τους

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

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.





Επισήμανση σύμφωνα με το CLP





Συνέπειες Παραβίασης του CLP

Έλεγχος στο τελωνείο

Κατά τη διαδικασία της εισαγωγής τελωνειακοί υπάλληλοι σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές ελέγχουν την ταξινόμηση και επισήμανση και τα ΔΔΑ χημικών προϊόντων.

Σε περίπτωση αποκλίσεων από κανονισμούς CLP και REACH τα προϊόντα απαγορεύονται εισόδου μέχρι να γίνουν διορθωτικές ενέργειες γίνονται.





Ευχαριστώ για τη προσοχή σας!

