

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ Χημικών Προϊόντων

Συλλογή πληροφοριών για πρόληψη των ατυχημάτων και δηλητηριάσεων



Δρ Μαρία ΠΑΛΑΙΟΜΥΛΙΤΟΥ
Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
[CLP HelpDesk](#), [Chemicals Registry](#)

 Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

www.itsi.gov.cy/uit

Περιεχόμενα παρουσίασης



Επικινδυνότητα χημικών προϊόντων

1. Πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Κανονισμού CLP για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία χημικών ουσιών και μειγμάτων (**Αρμόδια Αρχή ΤΕΕ**)
2. Νομοθετικό πλαίσιο για συλλογή πληροφοριών για τα επικίνδυνα χημικά προϊόντα
 - Άρθρο 45 CLP – Ορισμός Αρμοδίων Φορέων - Παραλαβή πληροφοριών για τα Κέντρα Δηλητηριάσεων - Εναρμόνιση πληροφοριών Annex VIII CLP
3. Μητρώο Επικίνδυνων Χημικών Προϊόντων ΤΕΕ
4. Εξελίξεις σε Ευρωπαϊκό επίπεδο

Έκθεση σε χημικές ουσίες και χημικά προϊόντα

Τα χημικά προϊόντα θεωρούνται γενικά ασφαλή όταν χρησιμοποιούνται με την απαιτούμενη προσοχή -είτε από τον κοινό είτε από τους επαγγελματίες- και όταν λαμβάνονται οι προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα και οι προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα.

Άμεση πρόσβαση σε σχετικές πληροφορίες για το χημικό προϊόν είναι ζωτικής σημασίας για το ιατρικό προσωπικό και για όσους παρέχουν ανταπόκριση σε έκτακτη ιατρική ανάγκη.

- Ακρίβεια κατά την χρήση
- ΕΙΣΠΝΗ
- ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΔΕΡΜΑ Ή ΜΑΤΙΑ
- Πρόκληση ατυχημάτων
- Δηλητηριάσεις



Νομοθετικό πλαίσιο για τις χημικές ουσίες



- 1967 Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
- 1988 Οδηγία 88/379/ΕΟΚ
- 1999 Οδηγία 99/45/ΕΚ



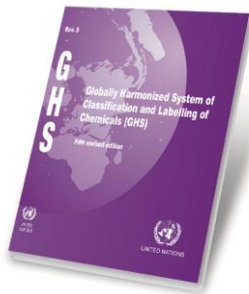
- Κύρια πρόνοια: Καθορισμός κριτηρίων για την ταξινόμηση του κινδύνου, επισήμανση και συσκευασία
- Ορισμός αρμόδιων φορέων για τη λήψη πληροφοριών για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα που διατίθενται στην αγορά. Χρήση των πληροφοριών για ιατρική ανταπόκριση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

- Πολλά ΚΜ έχουν θεσπίσει συστήματα **συλλογής πληροφοριών** από τις εταιρείες που διαθέτουν επικίνδυνα μείγματα στην αγορά και. έχουν **ιδρύσει Κέντρα Δηλητηριάσεων**



Κανονισμοί REACH (1907/2006) – CLP (1272/2008)

Νομοθεσία για τον ολοκληρωμένο έλεγχο και διαχείριση των χημικών



CLP

Classification Labelling Packaging

Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα του ΟΗΕ
Globally Harmonised System



Σε ισχύ από τις 20.1.2009

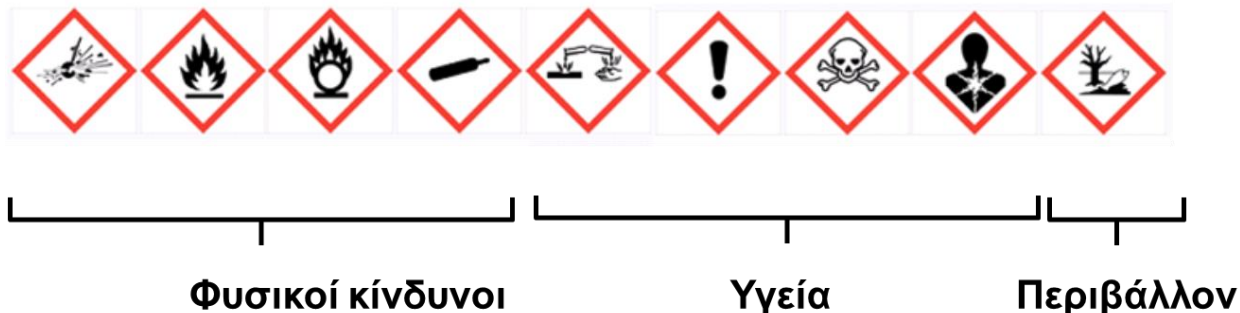
Από το 2015 ο CLP είναι η μόνη ισχύουσα νομοθετική πράξη στην ΕΕ για την ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και μειγμάτων
Νομικά δεσμευτικός για όλα τα Κράτη Μέλη (ΚΜ)

επικίνδυνο για το περιβάλλον

εικονογράμματα, στοιχεία προμηθευτή, χημικές ουσίες

← 2010 - 2017: Μεταβατική περίοδος →

- Θέτει κοινά κριτήρια για εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση



- Κοινή γλώσσα για τη μεταφορά της πληροφόρησης για τον κίνδυνο (μεταφορά, χρήση, διάθεση στην αγορά).
- Επίλυση προβλημάτων στο παγκόσμιο εμπόριο λόγω της ανομοιομορφίας στα κριτήρια επικινδυνότητας



- Επηρεάζει >20 νομοθετήματα (REACH, απορρυπαντικά, φυτοπροστατευτικά, βιοκτόνα, απόβλητα, μεταφορές)

Που υπάρχουν πληροφορίες για την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών ?



Ευρετήριο C&L ταξινόμησης και επισήμανσης του ECHA

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

Methanol

Translated names 12 IUPAC names 11 Trade names 21 Other identifiers 4

Substance identity

EC / List no.: 200-659-6

CAS no.: 67-56-1

Mol. formula: CH₄O



Hazard classification & labelling



Danger! According to the **harmonised classification and labelling** (CLP00) approved by the European Union, this substance is toxic if swallowed, is toxic in contact with skin, is toxic if inhaled, causes damage to organs and is a highly flammable liquid and vapour.

Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is suspected of causing cancer.

[View all substances](#)

Αναζήτηση

Clear all

Παράδειγμα ετικέτας



Δηλώσεις
επικινδυνότητας (H) και
Προφύλαξης (P)

Εικονογράμματα
κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. **H400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

P102 Μακριά από παιδιά. **P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. **P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. **P301+P312** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/ ..., αν αισθανθείτε αδιαθεσία. **P305+P351+P338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. **P501** Απορρίψτε τα περιεχόμενα/περιέκτες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

περιέχει: Υποχλωρίτης του νατρίου, Υδροξείδιο του νατρίου



Εμπορική
ονομασία

Distributed by: DeLaval S.p.A. IT- Via XXV Aprile 2, 20097 San Donato Milanese (MI), tel: +39 02 51640811

UN1719

Caustic alkali liquid, n.o.s.
(Sodium Hypochlorite, Sodium Hydroxide)

is a registered trademark of Tetra Laval Holdings & Finance S.A. and DeLaval is a registered trade/servicemark of DeLaval Holding AB.

Πληροφορίες
παρασκευαστή/διανομέα

Πληροφορίες για
τη σύσταση

xxL /
xxkg
Art.no xxxx

barcode xxxx

DeLaval

Made in EU

Συλλογή Πληροφοριών - Άρθρο 45 CLP



- 1. Τα ΚΜ ορίζουν τον ή τους φορείς που είναι αρμόδιοι για την παραλαβή πληροφοριών που αφορούν τη λήψη προληπτικών ή θεραπευτικών μέτρων ιδίως σε καταστάσεις έκτακτου κινδύνου για την υγεία, από τους εισαγωγείς και τους μεταγενέστερους χρήστες που διαθέτουν τα μείγματα στην αγορά.*
- Στις πληροφορίες αυτές περιλαμβάνονται η χημική σύνθεση των μειγμάτων που διατίθενται στην αγορά και ταξινομούνται ως επικίνδυνα βάσει των επιπτώσεών τους στην υγεία ή των φυσικών τους επιπτώσεων.*
- 2. Οι οριζόμενοι φορείς είναι υπεύθυνοι για τήρηση της εμπιστευτικότητας των λαμβανόμενων πληροφοριών.*

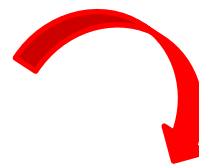
Οι πληροφορίες χρησιμοποιούνται για την κάλυψη της ιατρικής ζήτησης με τη λήψη προληπτικών ή θεραπευτικών μέτρων σε επείγουσες περιπτώσεις (Κέντρα Δηλητηριάσεων).

Τι σημαίνει αυτό - Ποιες οι νέες ρυθμίσεις:

Βάσει του CLP, οι επιχειρήσεις που διαθέτουν επικίνδυνα μείγματα στην αγορά υποχρεούνται να υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με τα εν λόγω μείγματα στους αρμόδιους εθνικούς φορείς (**Appointed Bodies**). Οι αρμόδιοι φορείς κοινοποιούν τις πληροφορίες αυτές στα **Κέντρα Δηλητηριάσεων**, ώστε να μπορούν αυτά να παρέχουν με τη σειρά τους άμεσες ιατρικές συμβουλές σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.



www.mlsi.gov.cy/dli



Διαδικασία συλλογής πληροφοριών για τα επικίνδυνα μείγματα που διατίθενται στην Κυπριακή αγορά



Μητρώο Επικίνδυνων Χημικών Προϊόντων - Άρθρο 45 του CLP

Σύμφωνα με την Περί Χημικών Ουσιών Νομοθεσία και τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό CLP, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας έχει οριστεί ως η αρμόδια αρχή επιφορτισμένη με τη συγκέντρωση των πληροφοριών, περιλαμβανομένης της χημικής σύνθεσης, **για τα μείγματα που διατίθενται στην Κυπριακή αγορά και θεωρούνται επικίνδυνα, λόγω των επιπτώσεων τους στην ανθρώπινη υγεία (ερεθιστικά, τοξικά, επιβλαβή) ή λόγω των φυσικοχημικών τους επιπτώσεων (π.χ. διαβρωτικά, εύφλεκτα, οξειδωτικά).**

Σύμφωνα με το άρθρο 45 του κανονισμού CLP, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας **συλλέγει πληροφορίες για τη σύσταση των επικίνδυνων χημικών μειγμάτων (σκευασμάτων) που κυκλοφορούν στην Κυπριακή αγορά δημιουργία Βάσης Δεδομένων.**

Στις πληροφορίες αυτές περιλαμβάνονται η **π** μειγμάτων που διατίθενται στην αγορά και ανεξαρτήτως αν προορίζονται για το ευρύ πληροφoρίες υποβάλλονται από την εταιρεία ευθύνη για τη διάθεση των προϊόντων στην παρασκευαστής).

Η υποβολή των απαιτούμενων πληροφοριών **π** προϊόντων στην Κυπριακή αγορά, αποσ [συμπληρωμένο](#), στην πιο κάτω διεύθυνση ηλεκ

Cy-ChemRegistry@dli.mlsi.gov.cy

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ							
Να αναγράφονται όλες οι πληροφορίες που υπάρχουν για όλα τα συστατικά του μείγματος (διαλύτες, πρόσθετα							
α/α	Χημική Ουσία	Αριθμός CAS	Αριθμός EC/INECS	Ονοματολογία κατά IUPAC	Άλλη Ονοματολογία	Ακριβής συγκέντρωση χημικής ουσίας στο μείγμα (βάρους κατά βάρους)	Ταξινόμηση κ σύμφωνα με 1272/2008 (Κα
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

2017: Τροποποίηση CLP

Παράρτημα VIII - Εναρμόνιση των πληροφοριών που υποβάλλονται

Ανάπτυξη Κεντρικής Διαδικτυακής Πύλης του ECHA

- **Ανομοιομορφία στη δομή των ΚΔ** (Νοσοκομεία, Οργανισμοί, Δημόσια Υπηρεσία), απουσία ΚΔ)
- **Ανομοιομορφία στο είδος και στον τρόπο υποβολής** των πληροφοριών



Νέες Απαιτήσεις για τις κοινοποιήσεις

- Έναρξη 1η Ιανουαρίου 2021 και σταδιακή κοινοποίηση – 2024
- Κοινός μορφότυπος υποβολής (διαδικτυακά)



UN No. 1274
CAS No. 71-23-8
DANGER
Highly flammable liquid and vapor. Causes serious eye damage.
May cause drowsiness and dizziness.
Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Avoid breathing fumes/mist/vapours/spray. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present. Continue rinsing.

UFI: H563-L90S-R783-J823

- Δημιουργία Μοναδικού 16ψήφιου κωδικού αριθμού UFI
Θα τυπώνεται στην ετικέτα και θα συνδέει το προϊόν που διατίθεται στην αγορά με τις πληροφορίες που έχουν υποβληθεί στους αρμόδιους φορείς και στα ΚΔ
- ⇒ Ο ακριβής προσδιορισμός της χημικής σύνθεσης του προϊόντος είναι απαραίτητος για να ληφθούν τα κατάλληλα θεραπευτικά μέτρα σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης.



- Σχετικά με εμάς
- Ενέργειες για τον κλάδο
- Εργαλεία
- Υποστήριξη

Poisoncentres > Υποστήριξη > Αρμόδιοι εθνικοί φορείς



Υποστήριξη



- Αρχική σελίδα
- Σχετικά με εμάς
- Ενέργειες για τον κλάδο
- Εργαλεία
- Υποστήριξη
 - Ερωτήσεις και απαντήσεις
 - Καθοδήγηση
 - Γραφεία υποστήριξης
 - Δημοσιεύσεις
 - Αρμόδιοι εθνικοί φορείς

Αρμόδιοι εθνικοί φορείς

Κατάλογος στοιχείων επικοινωνίας αρμόδιων φορέων για την υποβολή πληροφοριών που σχετίζονται με την ανάγκη άμεσης απόκρισης σε επείγοντα περιστατικά υγείας.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης διατίθενται στον δικτυακό τόπο του ECHA.

National helpdesks

> Austria	
> Belgium	
> Bulgaria	
> Croatia	
▼ Cyprus	
Appointed body	Ministry of Labour, Welfare and Social Insurance, Department of Labour Inspection
Address	P.O.Box 24855, 1304 Nicosia, Cyprus
Phone	+35722405611
E-mail	cy-chemregistry(at)dli.mlsi.gov.cy
Website	http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf

ρμόδιους φορείς των
ιε τα επικίνδυνα μείγματα.
ταυτοποίησης τύπου
ΣS). Επιπλέον, η δικτυακή
ζολή πληροφοριών από
'δεσής τους στη

orities

ystem



- Σχετικά με εμάς
- Ενέργειες για τον κλάδο
- Εργαλεία
- Υποστήριξη

Poisoncentres > Υποστήριξη > Αρμόδιοι εθνικοί φορείς



- Αρχική σελίδα
- Σχετικά με εμάς
- Ενέργειες για τον κλάδο
- Εργαλεία
- Υποστήριξη
 - Ερωτήσεις και απαντήσεις
 - Καθοδήγηση
 - Γραφεία υποστήριξης
 - Δημοσιεύσεις
 - Αρμόδιοι εθνικοί φορείς

Αρμόδιοι εθνικοί φορείς

Κατάλογος στοιχείων επικοινωνίας αρμόδιων φορέων για την υποβολή πληροφοριών που σχετίζονται με την ανάγκη άμεσης απόκρισης σε επείγοντα περιστατικά υγείας.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης διατίθενται στον δικτυακό τόπο του ECHA.

National helpdesks

> Austria	
> Belgium	
> Bulgaria	
> Croatia	
▼ Cyprus	
Appointed body	Ministry of Labour, Welfare and Social Insurance, Department of Labour Inspection
Address	P.O.Box 24855, 1304 Nicosia, Cyprus
Phone	+35722405611
E-mail	cy-chemregistry(at)dli.mlsi.gov.cy
Website	http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf

Ειδικότερες πρόνοιες νομοθεσίας για πρόληψη ατυχημάτων ή δηλητηριάσεων



Συσκευασίες με επικίνδυνες χημικές ουσίες

- Συσκευασίες που διατίθενται στο ευρύ κοινό δεν πρέπει να προσελκύουν ούτε να διεγείρουν την περιέργεια των παιδιών, ούτε να παραπλανούν τους καταναλωτές (π.χ αρωματικά αυτοκινήτων σαν παιχνίδια)
- Οι συσκευασίες δεν πρέπει να μοιάζουν σε παρουσίαση ή σχεδιασμό με τρόφιμα (π.χ σπρέι αφροί αποκριάς) ή φαρμακευτικά ή καλλυντικά προϊόντα.



Πώματα ασφαλείας για παιδιά

Συσκευασίες που περιέχουν πολύ επικίνδυνα χημικά προϊόντα (πολύ τοξικά, διαβρωτικά, επικίνδυνα για αναρρόφηση) και διατίθενται στο ευρύ κοινό πρέπει να φέρουν πώματα ασφαλείας για παιδιά



Ειδικές πρόνοιες για Παραφινέλαια

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Μαύρη αδιαφανής συσκευασία με πώμα ασφαλείας, υγρό χωρίς χρώμα ή άρωμα



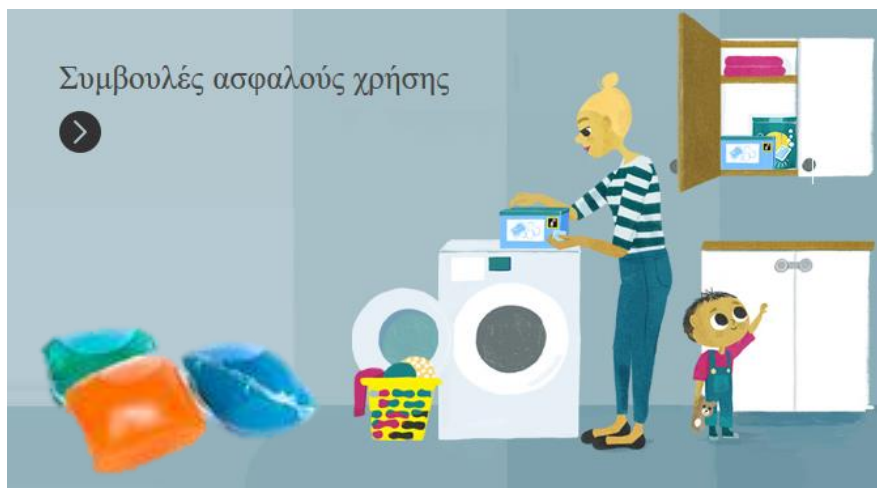
Σήμανση σε Εξωτερική και Εσωτερική συσκευασία



Μετάγχιση από μεγαλύτερες σε μικρότερες συσκευασίες Νέα ετικέτα στη νέα συσκευασία με τις ίδιες ακριβώς πληροφορίες κινδύνου



Ειδικές πρόνοιες CLP για τις διαλυτές συσκευασίες μιας χρήσης



Εξωτερική συσκευασία :

- Αδιαφανής, Εύκολα επανακλείσιμη,
- Εφοδιασμένη με πώμα ειδικά σχεδιασμένο ώστε να δυσκολεύει τα παιδιά να το ανοίξουν,
- Φέρει εμφανώς τη Δήλωση P102 «Μακριά από παιδιά»



Διαλυτή συσκευασία (ταμπλέτες):

- Περιέχει μέσο που προκαλεί άμεση απωθητική συμπεριφορά (bittering agent) σε περίπτωση έκθεσης
- Συγκρατεί το υγρό περιεχόμενό τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα, όταν η διαλυτή συσκευασία τοποθετείται στο νερό σε θερμοκρασία 20 °C·
- Έχει υψηλή αντοχή σε μηχανική συμπίεση.



Πρόληψη των δηλητηριάσεων

Do's



Always read the warning labels and follow the safety instructions.



Don'ts

Never mix household products while cleaning, as poisonous fumes could be released.



#ChemicalsInOurLife



Πρόληψη των δηλητηριάσεων

ECHA
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

Do's



Keep all products and medicines in their original containers and outside of your children's reach.



Never remove the labels from household chemicals or medicine bottles.



#ChemicalsInOurLife



Χρησιμοποιούμε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας



Ευχαριστώ..!

Μαρία Παλαιομυλίτου
τηλ. 22405611
mpaleomilitou@dli.mlsi.gov.cy
CLP@dli.mlsi.gov.cy