

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΗΜΑΝΣΗ





Είναι κάθε σήμανση η οποία αναφερόμενη σε ένα αντικείμενο, δραστηριότητα ή κατάσταση, παρέχει μια ένδειξη σχετικά με την ασφάλεια ή/και την υγεία κατά την εργασία, ανάλογα με την περίπτωση, μέσω πινακίδας, χρώματος, φωτεινού ή ηχητικού σήματος, προφορικής ανακοίνωσης ή σήματος δια χειρονομιών

(Σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95)



- ✓ Ο εργοδότης πρέπει να προβλέπει και να εξασφαλίζει τη σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας κατά την εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος όταν οι πιθανοί ή υπαρκτοί κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν ή μειωθούν επαρκώς με τα τεχνικά μέσα συλλογικής προστασίας ή με μέτρα, μεθόδους ή διαδικασίες οργάνωσης της εταιρίας.

- ✓ Η επιλογή της κατάλληλης σήμανσης γίνεται σύμφωνα με την Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου.
- ✓ Παρέχεται στους εργαζόμενους κατάλληλη κατάρτιση, με τη μορφή οδηγιών που αφορά στη χρησιμοποιούμενη σήμανση στο χώρο εργασίας.
- ✓ Η χρησιμοποιούμενη σήμανση απεικονίζεται σε μικρογραφία σε συγκεντρωτικούς πίνακες σε εμφανή σημεία στο χώρο εργασίας

Η ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΩΡΙΖΕΤΑΙ ΣΕ:

Μόνιμη σήμανση:

Απαγόρευσης, προειδοποίησης, υποχρέωσης, μέσων διάσωσης ή βοήθειας, εξοπλισμού καταπολέμησης πυρκαγιάς και σήμανσης εμποδίων, επικίνδυνων σημείων και οδών κυκλοφορίας

Περιστασιακή σήμανση:

Φωτεινά, ηχητικά σήματα, προφορική ανακοίνωση, σήματα με χειρονομίες

- ✓ Κάθε μια από αυτές τις κατηγορίες χαρακτηρίζεται από συγκεκριμένο χρώμα και γεωμετρικό σχήμα.

ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ:



Σήμανση απαγόρευσης

Απαγορεύουν ενέργειες που πιθανώς αυξάνουν η προκαλούν κάποιο κίνδυνο



Σήμανση προειδοποίησης

Προειδοποιεί για υπαρκτό ή πιθανό κίνδυνο



Σήμανση υποχρέωσης

Προσδιορίζει ενέργειες ή συμπεριφορά



Σήμανση διάσωσης ή βοήθειας

Πληροφορεί για εξόδους κινδύνου, Α' Βοήθειες ή μέσα διάσωσης

ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ:

ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ: ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ



Απαγορεύεται το κάπνισμα



Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας και το κάπνισμα



Απαγορεύεται η διέλευση πεζών



Απαγορεύεται η κατάσβεση με νερό



Μη πόσιμο νερό



Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες ειδική άδεια



Απαγορεύεται η διέλευση στα οχήματα διακίνησης φορτίων



Μην αγγίζετε

ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ: ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ



Υποχρεωτική προστασία των ματιών



Υποχρεωτική προστασία του κεφαλιού



Υποχρεωτική προστασία των αυτιών



Υποχρεωτική προστασία των αναπνευστικών οδών



Υποχρεωτική προστασία των ποδιών



Υποχρεωτική προστασία των χεριών



Υποχρεωτική προστασία του σώματος



Υποχρεωτική προστασία του προσώπου



Υποχρεωτική ατομική προστασία έναντι πτώσεων



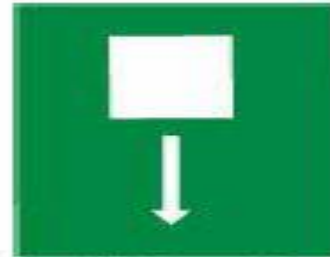
Υποχρεωτική διάβαση για πεζούς



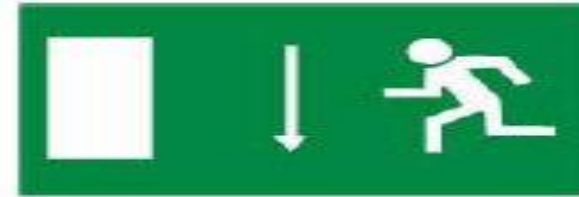
Γενική υποχρέωση (συνοδευόμενη ενδεχομένως από πρόσθετη πινακίδα)

ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ:

ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ: ΒΟΗΘΕΙΑ – ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Οδός/Εξοδος κινδύνου



Κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθηθεί
(ενδεικτικά σήματα επιπλέον των παρακάτω πινακίδων)



Πρώτες βοήθειες



Φορείο



Θάλαμος κατακλιτισμού ασφαλείας

ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ:

ΣΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



Πυροσβεστική μάνικα



Σκάλα



Πυροσβεστήρας



Τηλέφωνο για την καταπολέμηση πυρκαγιών



Κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθηθεί
(ενδεικτικά σήματα επιπλέον των παραπάνω πινακίδων)

Η σήμανση των κινδύνων από εμπόδια και των επικίνδυνων σημείων στο εσωτερικό των κτιριακών χώρων γίνεται με κίτρινο χρώμα που εναλλάσσεται με μαύρο ή με κόκκινο χρώμα που εναλλάσσεται με άσπρο. Οι κίτρινες – μαύρες και οι κόκκινες – άσπρες λωρίδες πρέπει να είναι ίσες μεταξύ τους και να έχουν κλίση 45 μοίρες



ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ:

- ✓ Επισήμανση επικίνδυνων συμβάντων
- ✓ Κλήση ατόμων για συγκεκριμένη ενέργεια
- ✓ Επείγουσα απομάκρυνση ατόμων
- ✓ Καθοδήγηση ατόμων που εκτελούν χειρισμούς

Οι παραπάνω ενέργειες γίνονται με τη χρήση φωτεινών σημάτων, ηχητικών σημάτων, προφορικής ανακοίνωσης και σημάτων, με χειρονομίες

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

Τα εικονογράμματα για την σήμανση χημικών προϊόντων άλλαξαν.

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



ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

- ✓ Τα χημικά προϊόντα χρησιμοποιούνται καθημερινά στην εργασία – όχι μόνο σε εργοστάσια, αλλά και στην κατασκευή έργων ή γραφείων – σε υλικά όπως προϊόντα καθαρισμού, βαφές κ.λπ
- ✓ Ο κανονισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης του 2009 σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP) εισήγαγε νέα προειδοποιητικά εικονογράμματα.
- ✓ Τα εικονογράμματα σε σχήμα ρόμβου επισημαίνουν τη φύση των κινδύνων που σχετίζονται με τη χρήση επικίνδυνης ουσίας ή μείγματος. Στις ετικέτες, τα εικονογράμματα συνοδεύονται από προειδοποιητικές λέξεις, δηλώσεις κινδύνου και δηλώσεις προφυλάξεων καθώς και πληροφορίες σχετικά με το προϊόν και τον προμηθευτή.



ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:



Τα χημικά σε αυτό το εικονόγραμμα σημαίνουν:

Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί

Περιέχει αέριο υπό ψύξη, μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ψύχους ή τραυματισμό.



Αυτό το εικονόγραμμα αναφέρεται σε εκρηκτικά, αυτοαντιδρώσες ουσίες και οργανικά υπεροξειδία που ενδέχεται να προκαλέσουν έκρηξη εάν θερμανθούν.



Εύφλεκτα αέρια, αερολύματα, υγρά και στερεά:

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα, πυροφορικά υγρά και στερεά που μπορεί να αναφλεγούν εάν έρθουν σε επαφή με τον αέρα

Ουσίες και μείγματα τα οποία, όταν έρθουν σε επαφή με νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια . Αυτοαντιδρώσες ουσίες ή οργανικά υπεροξειδία που μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά εάν θερμανθούν



ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:



Οξειδωτικά αέρια, στερεά και υγρά, που μπορεί να προκαλέσουν ή να αναζωπυρώσουν πυρκαγιά και έκρηξη.



Είναι καρκινογόνο. Έχει δυσμενείς επιδράσεις στη γονιμότητα και μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο έμβρυο

προκαλεί μεταλλάξεις, ευαισθητοποιεί την αναπνευστική οδό, ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργία, συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.



Είναι τοξικό για συγκεκριμένα όργανα κίνδυνοι αναρρόφησης, μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά ή θάνατο σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής οξείας τοξικότητας αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσης, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει ακόμη και θάνατο.



ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:



διαβρωτικό και μπορεί να προκαλέσει σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβες στα μάτια. Μπορεί, επίσης, να διαβρώσει μέταλλα.



Οξεία τοξικότητα (επιβλαβές) προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος, καθώς και ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια

Ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, ναρκωτική δράση, προκαλεί υπνηλία ή ζάλη, επικίνδυνο για τη στοιβάδα του όζοντος



Επικίνδυνη για το περιβάλλον και προκαλεί τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον.



Σύμφωνα με την Υ.Α. 378/94 προβλέπεται δωρεάν παροχή πληροφοριών από τον παραγωγό προς τον χρήστη χημικών ουσιών με τη μορφή Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS). Το δελτίο αυτό πρέπει να περιλαμβάνει:

- ✓ Ονομασία ή ονομασίες των ουσιών που περιέχονται στο δοχείο. Όνομα, διεύθυνση και αριθμό τηλεφώνου του παρασκευαστή/ εισαγωγέα Σύμβολα και ενδείξεις κινδύνου
- ✓ Τοξικολογικά στοιχεία, μέτρα πρώτων βοηθειών, τρόπους αποθήκευσης, ΜΑΠ, μέσα πυροπροστασίας, μετρά αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης, κλπ
- ✓ Φράσεις που υποδηλώνουν τους ειδικούς κινδύνους (φράσεις R)
- ✓ Φράσεις που υποδηλώνουν τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης (φράσεις S)

(Με τον καινούργιο κανονισμό CLP οι φράσεις R –κινδύνου, αντικαθιστούνται με το H - δήλωση επικινδυνότητας

Οι φράσεις S –ασφαλούς χρήσης αντικαθίσταται με το P - δήλωση προφύλαξης)



Thank you!

