



Το ίδρυμα του Πανεπιστημίου Πατρών προβλέπει και εξασφαλίζει την ύπαρξη σήμανσης ασφαλείας και υγείας κατά την εργασία και την

εκπαίδευση, σύμφωνα με τις διατάξεις, όταν οι υπαρκτοί ή πιθανοί κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν ή να μειωθούν επαρκώς με τα τεχνικά μέσα συλλογικής προστασίας ή με μέτρα, μεθόδους ή διαδικασίες οργάνωσης της εργασίας και της εκπαίδευσης.

Παράλληλα η ενδεικτική σήμανση και η σήμανση

εντοπισμού διευκολύνει την εκτέλεση όλων των εργασιών και των δραστηριοτήτων στους πανεπιστημιακούς χώρους.

Βέβαια η σηματοδότηση σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά ή δεν περιορίζει τη λήψη των εκάστοτε αναγκαίων μέτρων προστασίας των εργαζομένων και των φοιτητών, αλλά δρα συμπληρωματικά.

Κάθε εργαζόμενος και φοιτητής στο πανεπιστήμιο πρέπει να γνωρίζει ότι:

- Οφείλει να μαθαίνει τα σήματα καλά, ώστε να τα αναγνωρίζει αμέσως και να κατανοεί έγκαιρα τη σημασία τους.
- Τα σήματα αυτά είναι γενικά και συναντώνται και στις υπόλοιπες χώρες με την ίδια ή παρόμοια μορφή.
- Προφυλάσσουν από ατυχήματα και επικίνδυνες καταστάσεις.

Είδη σημάτων



Πινακίδες σήμανσης ασφαλείας Απαγορευτικές πινακίδες



Πινακίδες υποχρέωσης



Προειδοποιητικές πινακίδες



Πινακίδες διάσωσης και βοήθειας



Πινακίδες που αφορούν πυροσβεστικό υλικό και εξοπλισμό



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

Επισήμανση χημικών ουσιών - Ετικέτες

- Οι χημικές ουσίες ταξινομούνται σε ομοειδείς κατηγορίες με βάση τη δράση τους, είτε στον άνθρωπο, είτε στο περιβάλλον του.
- Σύμφωνα με τις ρυθμίσεις τις σχετικές με την επισήμανση των ουσιών και των παρασκευασμάτων, χημικά που παρουσιάζουν ανάλογη δράση κατατάσσονται στην ίδια κατηγορία (π.χ. εύφλεκτα, διαβρωτικά, ερεθιστικά κλπ.) και χαρακτηρίζονται από ένα ειδικό σήμα της κατηγορίας τους.

Σύμβολα και ενδείξεις κινδύνου για τις επικίνδυνες ουσίες και παρασκευάσματα

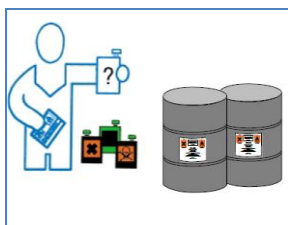


Πολύ Εύφλεκτο (F+) Διαβρωτικό (C) Εκρηκτικό (E) Επιβλαβές (Xn)
Εξαιρετικά
Εύφλεκτο
(F+)



Ερεθιστικό (Xi) Πολύ Τοξικό (T+) Εξαιρετικά
Τοξικό (T+) Οξειδωτικό (O) Επικίνδυνο
για το
περιβάλλον

- Η ποικιλία των κινδύνων και των μέτρων προστασίας απαιτεί περισσότερο εξειδικευμένη γνώση. Αυτό επιτυγχάνεται με τις τυποποιημένες φράσεις κινδύνου (φράσεις R, όπου R=risk) και τις τυποποιημένες φράσεις προφύλαξης ή ασφαλούς χρήσης (φράσεις S, όπου S=safety).
- Η ετικέτα αποτελεί την πρώτη πηγή πληροφόρησης για το προϊόν. Θα πρέπει να υπάρχει μία ετικέτα σε κάθε δοχείο, καθώς επίσης και στα δοχεία μεταάγγισης της επικίνδυνης ουσίας ή παρασκευάσματος.



Η ετικέτα θα πρέπει να είναι γραμμένη στην ελληνική γλώσσα και να περιέχει τα ακόλουθα:

- ✓ Ονομασία ή ονομασίες των ουσιών που περιέχονται στο δοχείο
- ✓ Όνομα, διεύθυνση και αριθμό τηλεφώνου του παρασκευαστή
- ✓ Σύμβολα και ενδείξεις κινδύνου
- ✓ Φράσεις που υποδηλώνουν τους ειδικούς κινδύνους (φράσεις R)
- ✓ Φράσεις που υποδηλώνουν τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης (φράσεις S)
- ✓ Για τις ουσίες, τον αριθμό EOK

Επισήμανση φιαλών πεπιεσμένων αερίων

Για κάθε αέριο ή μίγμα αερίων ο λαιμός της φιάλης θα πρέπει να είναι χρωματισμένος ως εξής:

Περιεχόμενο φιάλης	Χρώμα
Οξυγόνο (O ₂)	Άσπρο
Αζώτο (N ₂)	Πράσινο
Πρωτοξείδιο του αζώτου (NO)	Μπλε
Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	Γκρι (σκούρο)
Ασετυλίνη (C ₂ H ₂)	Κίτρινο
Υδρογόνο (H ₂)	Κόκκινο
Αργό (Ar) ή Κρυπτό (Kr) ή Ξένο (Xn) ή Ηλιο (He)	Καφέ
Ατμοσφαιρικό ή συνθετικό αέριο	Πράσινο με λευκό εναλλάξ από τη βάση του κλείστρου προς τη βάση του λαιμού

Σήμανση εμποδίων και επικίνδυνων σημείων

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 που εναλλάσσεται με άσπρο. Οι λωρίδες πρέπει να είναι ίσες μεταξύ τους και να έχουν κλίση 45°, όπως φαίνεται στην εικόνα που ακολουθεί:



Ο σεβασμός της σήμανσης των χώρων, του εξοπλισμού και των υλικών που χρησιμοποιούνται είναι απαραίτητη προϋπόθεση για ασφαλή εργασία, έρευνα και εκπαίδευση στο Πανεπιστήμιο



Η ΣΗΜΑΝΣΗ



ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΣ

ΠΑΤΡΑ 2013

