

# E1

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### Κατηγορίες

**A ή I:** Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες και μίγματα αυτών

Π.χ. χλωροφόρμιο, τετραχλωράνθρακας, διχλωρομεθάνιο, βρωμοαιθυλένιο, μεθανόλη- χλωροφόρμιο- νερό

**B ή II:** Μη αλογονωμένοι οργανικοί διαλύτες και H/C και μίγματα αυτών

Π.χ. αλκοόλες, ακετόνη, τολουόλιο, ξυλόλιο, ακετονιτρίλιο- νερό

**Γ ή III:** Οξέα (υδατικά και οργανικά) και όξινα άλατα

Π.χ. οξεικό οξύ, μυρμηγκικό οξύ, νιτρικό οξύ, υδροχλωρικό οξύ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όχι κυανιούχα άλατα π.χ. KCN, NaCN κλπ.

**Δ ή IV:** Βάσεις (υδατικές και οργανικές)

Π.χ. αμμωνία, υδροξειδίο νατρίου- καλίου, πιπεριδίνη

**E ή V:** Ουσίες που ενέχουν κινδύνους

Π.χ. διοξάνιο, σιδηροκυανιούχα, βενζοπυρένιο, νιτροβενζόλιο, ραδιενεργό νιτρικό ουράνιο κλπ.

**Z ή VI:** Στερεά

Π.χ. πιπέτες, τριβλία, στερεά άλατα, silica κλπ.

Οι ανωτέρω κατηγορίες δεν πρέπει να αναμειγνύονται μεταξύ τους στο εργαστήριο.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ (προβλεπόμενες από διεθνή πρακτική) (θα εξασφαλιστούν από την εταιρεία συλλογής)

#### Στο εργαστήριο

**A,B** σε μεταλλικά δοχεία γειωμένα για αποφυγή δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού κατά τις μεταγγίσεις.

**Γ,Δ** σε πλαστικά δοχεία HDPE

**E** στις πρωτογενείς συσκευασίες

**Z** σε πλαστικά βαρέλια ανοικτού τύπου

#### Στο χώρο αποθήκευσης

**A,B** σε μεταλλικά βαρέλια UN των 200 λίτρων γειωμένα

**Γ,Δ** σε IBCs ή σε πλαστικά UN βαρέλια από HDPE

**E** σε πλαστικά βαρέλια ανοικτού τύπου συσκευασμένα με υλικό συσκευασίας

**Z** σε πλαστικά βαρέλια 60 λίτρων ανοικτού τύπου

### Έλεγχος συμβατότητας κατά την αποθήκευση βάσει:

1. MSDS χημικής ουσίας και ειδικότερα του φύλλου δεδομένων ασφαλείας
2. Compatibility chart for storage of hazardous waste, p. 433, Hazardous Waste Management, 2d edition, McGraw Hill 2001
3. Guide to the compatibility of chemicals, Pocket Guide used by the U.S. Coast Guard