

Παράρτημα IV

IV.1 ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ (R)

IV.2 ΦΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΝ (S)

IV.3 ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

IV.4 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΡΤΑΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

IV.5 ΠΙΝΑΚΑΣ:

- α. Συμβόλων επικινδυνότητας
για τις χημικές ουσίες**
- β. Περιγραφής των κινδύνων**
- γ. Προληπτικών μέτρων**

IV.1 Φράσεις Κινδύνων (R)

Σημασία των R φράσεων

R1	Εκρηκτικό σε ξηρή κατάσταση.
R2	Κίνδυνος έκρηξης από τράνταγμα, τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
R3	Πολύ μεγάλος κίνδυνος έκρηξης από τράνταγμα, τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
R4	Σχηματίζει πολύ ευαίσθητες εκρηκτικές μεταλλικές ενώσεις.
R5	Θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
R6	Εκρηκτικό σε επαφή ή χωρίς επαφή με τον αέρα.
R7	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
R8	Μπορεί να προκαλέσει την ανάφλεξη καύσιμων υλικών σε επαφή με αυτά.
R9	Εκρηκτικό, όταν αναμειχθεί με καύσιμα υλικά.
R10	Εύφλεκτο.
R11	Λίαν εύφλεκτο.
R12	Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R13	Εξαιρετικά εύφλεκτο υγροποιημένο αέριο.
R14	Αντιδρά βίαια με νερό.
R15	Σε επαφή με νερό ελευθερώνονται πολύ εύφλεκτα αέρια.
R16	Εκρηκτικό, όταν αναμειχθεί με οξειδωτικές ουσίες.
R17	Αυτοαναφλέγεται στον αέρα.
R18	Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρα.
R19	Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξείδια.
R20	Βλαβερό, όταν εισπνέεται.
R21	Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R23	Τοξικό, όταν εισπνέεται.
R24	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

R25	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό, όταν εισπνέεται.
R27	Πολύ τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
R28	Πολύ τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R29	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
R30	Κατά τη χρήση γίνεται λίαν εύφλεκτο.
R31	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
R32	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.
R33	Κίνδυνος αθροιστικών επιδράσεων.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R39	Κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων.
R40	Πιθανός κίνδυνος μόνιμων επιδράσεων.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών κακώσεων.
R42	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση διά της εισπνοής.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση διά της επαφής με το δέρμα.
R44	Κίνδυνος έκρηξης, αν θερμανθεί σε χώρο όπου δεν ανακυκλώνεται ο αέρας.
R45	Καρκινογόνο.
R46	Μπορεί να προκαλέσει κληρονομικές γενετικές αλλοιώσεις.
R47	Μπορεί να προκαλέσει συγγενείς παραμορφώσεις.
R48	Κίνδυνος σοβαρών επιπτώσεων για την υγεία σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης.
R49	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο, όταν εισπνέεται.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R51	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R52	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R53	Μπορεί να έχει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R54	Τοξικό για τη χλωρίδα.
R55	Τοξικό για την πανίδα.
R56	Τοξικό για τους οργανισμούς του εδάφους.
R57	Τοξικό για τις μέλισσες.
R58	Μπορεί να έχει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο περιβάλλον.
R59	Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος.
R14/15	Αντιδρά βίαια σε επαφή με το νερό εκλύοντας αέρια πολύ εύφλεκτα.
R15/29	Σε επαφή με νερό ελευθερώνονται τοξικά, λίαν εύφλεκτα αέρια.
R20/21	Βλαβερό, όταν εισπνέεται ή στην επαφή με το δέρμα.
R21/22	Βλαβερό στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R20/22	Βλαβερό, όταν εισπνέεται ή σε περίπτωση κατάποσης.
R20/21/22	Βλαβερό, όταν εισπνέεται, στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R23/24	Τοξικό, όταν εισπνέεται ή στην επαφή με το δέρμα.
R24/25	Τοξικό στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R23/25	Τοξικό, όταν εισπνέεται ή σε περίπτωση κατάποσης.
R23/24/25	Τοξικό, όταν εισπνέεται, στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R26/27	Πολύ τοξικό, όταν εισπνέεται ή στην επαφή με το δέρμα.
R27/28	Πολύ τοξικό στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R26/28	Πολύ τοξικό, όταν εισπνέεται ή σε περίπτωση κατάποσης.
R26/27/28	Πολύ τοξικό, όταν εισπνέεται, στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R36/37	Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.
R 37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R 36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R'36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R 39/23	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται.

R 39/34	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων στην επαφή με το δέρμα.
R 30/25	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε περίπτωση κατάποσης.
R 39/23/24	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται ή στην επαφή με το δέρμα.
R 39/23/25	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 39/24/25	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 39/23/24/25	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 39/26	Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται.
R 39/27	Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων στην επαφή με το δέρμα.
R 39/28	Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε περίπτωση κατάποσης.
R 39/26/27	Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται ή στην επαφή με το δέρμα.
R 39/26/28	Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 39/27/28	Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 39/26/27/28	Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται, στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 40/20	Βλαβερό: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται.
R 40/21	Βλαβερό: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων στην επαφή με το δέρμα.
R 40/22	Βλαβερό: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων σε περίπτωση κατάποσης.
R 40/20/21	Βλαβερό: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται ή στην επαφή με το δέρμα.
R 40/20/21	Βλαβερό: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 40/21/22	Βλαβερό: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται ή σε περίπτωση κατάποσης.

R 40/20/21/22	Βλαβερό: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων, όταν εισπνέεται, στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 40/43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση, όταν εισπνέεται ή στην επαφή με το δέρμα.
R 48/20	Βλαβερό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, όταν εισπνέεται για κάποιο χρόνο.
R 48/21	Βλαβερό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.
R 48/22	Βλαβερό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας σε περίπτωση κατάποσης.
R 48/20/21	Βλαβερό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, όταν εισπνέεται για κάποιο χρόνο ή όταν έρχεται σε επαφή με το δέρμα.
R 48/20/22	Βλαβερό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, όταν εισπνέεται για κάποιο χρόνο και σε περίπτωση κατάποσης.
R 48/21/22	Βλαβερό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R 48/20/21/22	Βλαβερό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, όταν εισπνέεται για κάποιο χρόνο, στην επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R 48/23	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, όταν εισπνέεται.
R 48/24	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.
R 48/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας σε περίπτωση κατάποσης.
R 48/23/24	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, όταν εισπνέεται για κάποιο χρόνο ή όταν έρχεται σε επαφή με το δέρμα.
R 48/23/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, όταν εισπνέεται για κάποιο χρόνο ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 48/24/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
R 48/23/24/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας, όταν εισπνέεται για κάποιο χρόνο, στην επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.

IV.2 Φράσεις Προφυλάξεων (S)

Σημασία των S φράσεων

- S1 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- S2 Μακριά από παιδιά.
- S3 Σε δροσερό μέρος.
- S4 Μακριά από κατοικημένους χώρους.
- S5 Διατηρείτε το περιεχόμενο μέσα σε... (το είδος του κατάλληλου υγρού καθορίζεται από τον κατασκευαστή).
- S6 Διατηρείτε σε ατμόσφαιρα... (το είδος του αδρανούς αερίου καθορίζεται από τον κατασκευαστή).
- S7 Να κρατάτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο.
- S8 Το δοχείο να προστατεύεται από υγρασία.
- S9 Το δοχείο να διατηρείται σε καλή αεριζόμενο μέρος.
- S10 Το περιεχόμενο διατηρείται με υγρασία.
- S11 Να αποφεύγεται η επαφή με τον αέρα.
- S12 Να μην κρατάτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο.
- S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S14 Μακριά από... (ασύμβατες ουσίες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή).
- S15 Μακριά από θερμότητα.
- S16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- S17 Μακριά από καύσιμες ύλες
- S18 Χρησιμοποιείτε και ανοίγετε το δοχείο προσεκτικά.
- S20 Μην τρώτε και μην πίνετε, όταν το χρησιμοποιείτε.
- S21 Μην καπνίζετε, όταν το χρησιμοποιείτε.
- S22 Μην αναπνέετε τη σκόνη.
- S23 Μην αναπνέετε αέρια/καπνούς/ατμούς/εκνεφώματα (ο όρος υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή κατά περίπτωση).
- S24 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.
- S25 Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια.
- S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
- S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο... (το είδος του υγρού καθορίζεται από κατασκευαστή).
- S29 Μην ρίχνετε τα υπολείμματα στην αποχέτευση.

- S30 Ποτέ μην προσθέτετε νερό στο προϊόν αυτό.
- S31 Κρατήστε το μακριά από εκρηκτικές ύλες.
- S33 Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- S34 Αποφεύγετε τσαντάγματα και τριβή.
- S35 Πάρτε τις απαραίτητες προφυλάξεις, προκειμένου να απορρίψετε (πετάξετε) το προϊόν και τη συσκευασία του.
- S36 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- S37 Φοράτε κατάλληλα γάντια.
- S38 Σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
- S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- S40 Για τον καθαρισμό του πατώματος και όλων των αντικειμένων που έχουν μολυνθεί από αυτό το υλικό χρησιμοποιείτε... (το είδος καθορίζεται από τον κατασκευαστή).
- S41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή έκρηξης μην αναπνέετε τους καπνούς.
- S42 Σε περίπτωση παραγωγής καπνού ή εκνεφώματος χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή (υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή).
- S43 Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε... (να αναφέρετε το ακριβές είδος μέσων κατάσβεσης. Εάν το νερό αυξάνει τον κίνδυνο, προσθέστε: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ νερό).
- S44 Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατόν).
- S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατόν).
- S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.
- S47 Διατηρείται σε θερμοκρασία μικρότερη από... °C (να καθοριστεί από τον κατασκευαστή).
- S 48 Διατηρείται υγρό με... (το κατάλληλο μέσο καθορίζεται από τον κατασκευαστή).
- S49 Διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο του.
- S50 Να μην αναμειχθεί με... (να καθοριστεί από τον κατασκευαστή).
- S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.
- S52 Να μην χρησιμοποιείται σε μεγάλες επιφάνειες σε κατοικημένους χώρους.
- S53 Αποφεύγετε την έκθεση, λάβετε συγκεκριμένες οδηγίες πριν από τη χρήση.
- S54 Να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη των αρχών ελέγχου της ρύπανσης πριν από τη διοχέτευση σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων/αποβλήτων.
- S55 Να γίνει η επεξεργασία με την καλύτερη διαθέσιμη μέθοδο πριν από τη διοχέτευση σε υπονόμους ή στο περιβάλλον.
- S56 Να μην διοχετευτεί σε δίκτυο υπονόμων ή στο περιβάλλον. Να διατεθεί σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων.

IV.3 Σήματα ασφάλειας και υγιεινής στο χώρο εργασίας



Απαγορεύεται
το κάπνισμα



Απαγορεύεται
η χρήση φλόγας
και το κάπνισμα



Απαγορεύεται
η χρήση φλόγας
και το κάπνισμα



Απαγορεύεται
η διέλευση
πεζών



Μη πόσιμο νερό



Απαγορεύεται
η είσοδος στους
μη έχοντες άδεια



Απαγορεύεται
η διέλευση στα
οχήματα διακί-
νησης φορτίων



Μην αγγίζετε



Εύφλεκτες ύλες
ή/και υψηλή
θερμοκρασία



Εκρηκτικές ύλες



Τοξικές ύλες



Διαβρωτικές
ύλες



Ραδιενεργές
ύλες



Αιωρούμενα
φορτία



Οχήματα διακί-
νησης φορτίων



Κίνδυνος
ηλεκτροπληξίας



Γενικός
κίνδυνος



Ακτινοβολία
λείζερ



Αναφλέξιμες
ύλες



Μη ιοντίζουσες
ακτινοβολίες



Ισχυρό
μαγνητικό πεδίο



Κίνδυνος
παραπτώματος



Κίνδυνος
πτώσης



Βιολογικός
κίνδυνος



Χαμηλή
θερμοκρασία



Βλαβερές ή
ερεθιστικές
ύλες



Υποχρεωτική
προστασία των
ματιών



Υποχρεωτική
προστασία του
κεφαλιού



Υποχρεωτική
προστασία των
αυτιών



Υποχρεωτική
προστασία των
αναπνευστικών
οδών

Παράρτημα IV



Υποχρεωτική
προστασία των
χεριών



Υποχρεωτική
προστασία του
σώματος



Υποχρεωτική
προστασία του
προσώπου



Υποχρεωτική
ατομική προστασία
από πτώσεις



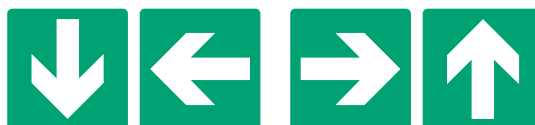
Υποχρεωτική
διάβαση για
πεζούς



Υποχρεωτική
προστασία των
ποδιών



Γενική
υποχρέωση



Κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθηθεί



Τηλέφωνο για
διάσωση και
πρώτες βοήθειες



Πυροσβεστική
μάνικα



Σκάλα



Πυροσβεστήρας



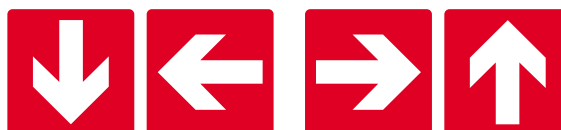
Τηλέφωνο
για κλήση
πυροσβεστικής



Πρώτες
βοήθειες



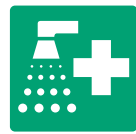
Πλύση
ματιών



Κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθηθεί



Φορείο



Θάλαμος καταιονισμού
ασφαλείας



Οδός/έξοδος κινδύνου

Σήμανση ασφαλείας και υγιεινής σύμφωνα με οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Χρώμα	Σκοπός	Ενδείξεις & διευκρινίσεις
Κόκκινο	Απαγορευτικό σήμα Κίνδυνος - συναγερμός	Επικίνδυνες συμπεριφορές Διακοπή, στάση, συστήματα επείγουσας ανάγκης-εκκένωση
Κίτρινο ή πορτοκαλόκιτρινο	Υλικό και εξοπλισμός - καταπολέμηση πυρκαγιάς	Αναγνώριση και εντοπισμός
Μπλε	Προειδοποιητικό σήμα	Προσοχή, προφυλακτικά μέτρα, έλεγχος
Πράσινο	Σήμα υποχρέωσης Σήμα διάσωσης ή βοήθειας Κατάσταση ασφαλείας	Συγκεκριμένη συμπεριφορά ή δράση, υποχρέωση να φέρεται εξοπλισμός ατομικής ασφαλείας Πόρτες, έξοδοι, οδοί, υλικά, θέσεις, χώροι Επιστροφή στην ομαλή κατάσταση

IV.4 Υπόδειγμα κάρτας για την ασφαλή χρήση χημικών υλικών



<p>..... (ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ)</p> <p>Χημική Ονομασία:</p> <p>Χημικός Τύπος:</p>		<p>Τμήμα:</p> <p>ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ από τη συσκευασία (κολλήστε εδώ)</p>
---	--	--

ΕΙΔΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΣΟΒΑΡΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ	ΠΡΟΛΗΨΗ	ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΦΩΤΙΑ			
ΕΚΡΗΞΗ			

ΕΚΘΕΣΗ			
<input type="checkbox"/> Εισπνοή			
<input type="checkbox"/> Δέρμα			
<input type="checkbox"/> Μάτια			
<input type="checkbox"/> Κατάποση			



ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ, ΟΤΑΝ ΧΥΘΕΙ ΤΥΧΑΙΑ	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΣΗΜΑΝΣΗ
	<p>ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</p>	
		<p>Ημ/νία:</p>
Υπηρεσία Υγείας & Ασφάλειας Εργασίας		

IV.5 Πίνακας: α. Συμβόλων επικινδυνότητας για τις χημικές ουσίες β. Περιγραφής των κινδύνων γ. Παραδειγμάτων προϊόντων δ. Προληπτικών μέτρων

Σημασία	Σύμβολο	Περιγραφή των κινδύνων	Παραδείγματα προϊόντων
Τοξικό (T) Πολύ Τοξικό (T+)		- Τοξικές και επιβλαβείς ουσίες και σκευάσματα που παρουσιάζουν, ακόμη και σε μικρές ποσότητες, κίνδυνο για την υγεία. - Αν η σοβαρότητα των επιπτώσεων στην υγεία εκδηλώνεται με τη λήψη πολύ μικρών ποσοτήτων, το προϊόν σημειώνεται με το τοξικό σύμβολο.	● Μεθανόλη, φωτιστικό οινόπνευμα, αποσμητικά, στεγανωτικά σπρέι ● απολυμαντικά (κρεολίνη) ● π.χ. σπρέι φανοποιίας
Επιβλαβές (Xn)		- Αυτά τα προϊόντα διεισδύουν στον οργανισμό με εισπνοή, με κατάποση ή από το δέρμα.	● αποσμητικά, τριχλωραιθυλένιο ● διαλυτικά για χρώματα ● προϊόντα καθαρισμού ● προϊόντα για την προστασία και την επεξεργασία του ξύλου ● αντισκωριακά για χρώματα



ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Για να αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε προστατευτικά μέσα: γάντια, προσωπίδα, προστατευτικό ένδυμα κτλ.
- Προτιμάτε να εργάζεστε στο ύπαιθρο ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Καλή υγιεινή: πλύνετε τα χέρια σας, μην τρώτε και μην καπνίζετε ποτέ κατά τη διάρκεια της χρήσης.
- Τα προϊόντα σε αεροζόλ είναι πιο επικίνδυνα (εισπνέονται!).
- Κρατήστε τα μακριά από τα παιδιά.

Εύφλεκτο (F) Εξαιρετικά εύφλεκτο (F+)		(F) Τα εύφλεκτα προϊόντα αναφλέγονται παρουσία μιας φλόγας, μιας πηγής θερμότητας (θερμή επιφάνεια) ή μιας σπίθας. (F+) Προϊόν που μπορεί να αναφλεχθεί πολύ εύκολα από τη δράση μιας πηγής ενέργειας (φλόγα, σπίθες κτλ.), ακόμη και κάτω από 0°C.	● πετρέλαιο, βενζίνη ● φωτιστικό οινόπνευμα ή μεθανόλη ● τερεβινθέλαιο, λευκό οινόπνευμα ● ακετόνη, καθαριστικά για πινέλα, διαλυτικά για χρώματα ● χρώματα σε αεροζόλ, μεταλλικά χρώματα ● αντιπαγετικά για τζάμια ● κόλλες επαφής, κόλλες (νεοπρένιο) ● αποσμητικά χώρου
Οξειδωτικό (O)		- Η καύση (οξειδωση) χρειάζεται μια καύσιμη ύλη, οξυγόνο και μια πηγή ανάφλεξης. Επιταχύνεται σημαντικά από την παρουσία ενός οξειδωτικού προϊόντος (ουσίας πλούσιας σε οξυγόνο).	


ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Αποθηκεύετε τα προϊόντα σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Μην τα χρησιμοποιείτε ποτέ κοντά σε πηγή θερμότητας, σε θερμή επιφάνεια, κοντά σε σπίθες ή σε ακάλυπτη φλόγα.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα!
- Μην φοράτε νάιλον ρούχα και να έχετε πάντα πρόχειρο έναν πυροσβεστήρα κατά τη διάρκεια της χρήσης εύφλεκτων προϊόντων.
- Διατηρείτε τα εύφλεκτα προϊόντα (F) καλά διαχωρισμένα από τα οξειδωτικά προϊόντα (O).

Σημασία	Σύμβολο	Περιγραφή των κινδύνων	Παραδείγματα προϊόντων
Διαβρωτικό (C)		- Οι διαβρωτικές ουσίες προκαλούν σοβαρές βλάβες στους ζωντανούς ιστούς και πλήττουν επίσης και άλλα υλικά. Η αντίδραση μπορεί να οφείλεται στην παρουσία νερού ή υγρασίας.	<ul style="list-style-type: none"> ● αποφρακτικά για σωληνώσεις, αφαιρετικά ακαθαρσιών ● καυστική σόδα, αντισκωριακά ● οξέα, θειικό οξύ (μπатарίες) ● καθαριστικά για φούρνους, τουαλέτες ● απορρυπαντικά πιάτων (σε υγρή κατάσταση)
Ερεθιστικό (Xi)		- Η επανειλημμένη επαφή προκαλεί φλεγμονές στο δέρμα και στους βλεννογόνους.	<ul style="list-style-type: none"> ● χλωρίνη ● τερεβινθέλαιο ● καυστική αμμωνία ● ρητίνη από ποθυεστέρα


ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Διατηρείτε τα προϊόντα στην αρχική συσκευασία τους (δοχεία καλά κλεισμένα - πώματα ασφαλείας).
- Διατηρείτε τα προϊόντα μακριά από τα παιδιά.
- Προσέχετε κατά την τακτοποίηση. Μην αποθέτετε ποτέ σε πρεβάζια κτλ. (κίνδυνος πτώσης!).
- Προστατέψτε τα μάτια, το δέρμα κτλ. από οποιοδήποτε πιτσιλίσμα. Να είστε πολύ προσεκτικοί, όταν χύνετε το προϊόν ή όταν το πασπαλίζετε. Να χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικά γάντια και γυαλιά.
- Πρώτα απ' όλα η υγιεινή: μετά τη χρήση πλύνετε καλά τα χέρια και το πρόσωπο.
- Ως "πρώτες βοήθειες" το ξέπλυμα με άφθονο νερό για 10 λεπτά είναι αποτελεσματικό.
- Τα διαβρωτικά προϊόντα σε αεροζόλ είναι επικίνδυνα.

Εκρηκτικό (E)		- Η έκρηξη είναι εξαιρετικά γρήγορη καύση και εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του προϊόντος, τη θερμοκρασία (πυρήν θερμότητας) και την επαφή με άλλα προϊόντα (αντίδραση, χτυπήματα, τριβή κτλ.).	<ul style="list-style-type: none"> ● τα κάθε είδους αεροζόλ (ακόμη και άδεια) είναι δυνατόν να εκραγούν πάνω από τους 50°C: αποσμητικά χώρου, λακ μαλλιών, χρώματα, βερνίκια, αντιπαγετικά για παρμπρίζ κτλ.
---------------	---	---	---

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Αποφύγετε την υπερθέρμανση, τα χτυπήματα, προστατέψτε τα εκρηκτικά από τις ηλιακές ακτίνες κτλ.
- Μην τα τοποθετείτε ποτέ κοντά σε πηγές θερμότητας, λαμπτήρες, θερμαντικά σώματα κτλ.
- Αποφύγετε αυστηρά το κάπνισμα.

Επικίνδυνο για το περιβάλλον ("N")		Είναι ουσίες: <ul style="list-style-type: none"> - ιδιαίτερα τοξικές για τους υδρόβιους οργανισμούς - τοξικές για την πανίδα - επικίνδυνες για το στρώμα του όζοντος 	<ul style="list-style-type: none"> ● ενεργά συστατικά των εντομοκτόνων ● χλωροφθοράνθρακες (CFC)
------------------------------------	---	---	--

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Απομακρύνετε το προϊόν ή τα υπολείμματά του με τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τα επικίνδυνα προϊόντα.
- Αποφύγετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος αποθηκεύοντας σωστά τα προϊόντα.

