

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΣΕ ΑΤΥΧΗΜΑ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

ΓΕΝΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ

1. Φροντίστε να μην απλωθεί η ουσία – Εμποδίστε το άπλωμά της δημιουργώντας ανάχωμα με κάποιο απορροφητικό υλικό.
2. Ελέγξτε αμέσως για ύπαρξη ελεύθερης φλόγας - Απομονώστε την - Σβήστε την. Κλείστε και οποιαδήποτε τυχούσα πηγή όπως ηλεκτρικά.
3. Ταπώστε τις εισόδους του κεντρικού εξαερισμού, για να μη διαδοθεί η ουσία αν είναι πτητική και ενημερώστε για τη δράση σας την τεχνική υπηρεσία.
4. Διώξτε τους εργαζόμενους έξω από το χώρο του ατυχήματος.
5. Φορέστε τον απαραίτητο εξοπλισμό από το ερμάριο κινδύνου.
 - α. Γάντια
 - β. Μάσκα προσώπου
 - γ. Καλύμματα παπουτσιών
6. Περιορίστε τη διαρροή της ουσίας.
- 7.
8. Συγκεντρώστε την σε δοχείο (γυαλί).
9. Καθαρίστε την περιοχή με απορρυπαντικό και αρκετό νερό.

ΕΥΦΛΕΚΤΑ

Κύριος Κίνδυνος: Φωτιά

Βασικός Στόχος: Περιορισμός της ουσίας – Απομάκρυνση των πηγών ενανυσσης.

Αν η ποσότητα του υλικού υπερβαίνει τα 500ml, θεωρείται κατάσταση έκτακτης ανάγκης και απαιτείται εκκένωση της άμεσης περιοχής. Μικρότερες ποσότητες μπορούν να καθαριστούν από το υπάρχον προσωπικό, το οποίο όμως θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και να έχει στη διάθεσή του τον απαραίτητο εξοπλισμό.

ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ

1. Φροντίστε να μην απλωθεί η ουσία – Εμποδίστε το άπλωμά της δημιουργώντας ανάχωμα με κάποιο απορροφητικό υλικό. Μην χρησιμοποιείται χαρτί για τον σκοπό αυτό γιατί ενδέχεται να αυξηθεί ο ρυθμός εξάτμισης της ουσίας.
2. Ελέγξτε αμέσως για ύπαρξη ελεύθερης φλόγας - Απομονώστε την - Σβήστε την. Κλείστε και οποιαδήποτε τυχούσα πηγή όπως ηλεκτρικά.
3. Διώξτε τους εργαζόμενους έξω από το χώρο του ατυχήματος.
4. Φορέστε τον απαραίτητο εξοπλισμό από το ερμάριο κινδύνου.
 - α. Γάντια
 - β. Μάσκα προσώπου
 - γ. Καλύμματα παπουτσιών
5. Διαβάστε στα MSDS τους πιθανούς κινδύνους από την συγκεκριμένη ουσία και τα ειδικά μέτρα προστασίας που πρέπει να λάβετε.
6. Περιορίστε τη διαρροή της χημικής ουσίας.
7. Συγκεντρώστε την ουσία σε κατάλληλο δοχείο.
8. Καθαρίστε την περιοχή με απορρυπαντικό και αρκετό νερό.

ΠΤΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ

Κύριος κίνδυνος: Εισπνοή ατμών ή δερματική επαφή και απορρόφηση.

Βασικός Στόχος: Περιορισμός της ουσίας – Αποφυγή διάδοσής της στον αέρα άλλων χώρων.

Έκχυση τέτοιων υγρών σε ποσότητα μεγαλύτερη του ενός λίτρου χαρακτηρίζεται κατάσταση έκτακτης ανάγκης. Μικρότερες ποσότητες μπορούν να καθαριστούν.

ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ

1. Φροντίστε να μην απλωθεί η ουσία – Εμποδίστε το άπλωμά της δημιουργώντας ανάχωμα με κάποιο απορροφητικό υλικό.
2. Ελέγξτε αμέσως για ύπαρξη ελεύθερης φλόγας - Απομονώστε την - Σβήστε την. Κλείστε και οποιαδήποτε τυχούσα πηγή όπως ηλεκτρικά.
3. Ταπώστε τις εισόδους του κεντρικού εξαερισμού και ενημερώστε για τη δράση σας την τεχνική υπηρεσία.
4. Διώξτε τους εργαζόμενους έξω από το χώρο του ατυχήματος.\
5. Φορέστε τον απαραίτητο εξοπλισμό από το ερμάριο κινδύνου.
 - α. Γάντια
 - β. Μάσκα προσώπου
 - γ. Καλύμματα παπουτσιών
6. Περιορίστε τη διαρροή της χημικής ουσίας.
7. Συγκεντρώστε την σε δοχείο (γυαλί).
8. Καθαρίστε την περιοχή με απορρυπαντικό και αρκετό νερό.

ΟΞΕΑ

Κύριος κίνδυνος: Δερματικός ερεθισμός – Διαβρώσεις - Εγκαύματα.
Βασικός Στόχος: Απομόνωση της ουσίας

Αραιά διαλύματα ερεθίζουν το δέρμα, πυκνά διαλύματα προκαλούν εγκαύματα και αντιδρούν βίαια με το νερό. Υδροφθοριούχα οξέα διεισδύουν στον οργανισμό και καταστρέφουν τα οστά (ειδική διαχείριση – συμβουλευείτε τα MSDS).

Διαρροή ποσότητας υγρού οξέος μεγαλύτερη του ενός (1) λίτρου / στερεού οξέος μεγαλύτερη των 500 γρ. συνιστούν κατάσταση έκτακτης ανάγκης και ο άμεσος χώρος θα πρέπει να εκκενωθεί.

ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ

10. Φροντίστε να μην απλωθεί η ουσία – Εμποδίστε το άπλωμά της δημιουργώντας ανάχωμα με κάποιο απορροφητικό υλικό.
11. Ελέγξτε αμέσως για ύπαρξη ελεύθερης φλόγας - Απομονώστε την - Σβήστε την. Κλείστε και οποιαδήποτε τυχούσα πηγή όπως ηλεκτρικά.
12. Ταπώστε τις εισόδους του κεντρικού εξαερισμού και ενημερώστε για τη δράση σας την τεχνική υπηρεσία.
13. Διώξτε τους εργαζόμενους έξω από το χώρο του ατυχήματος.\
14. Φορέστε τον απαραίτητο εξοπλισμό από το ερμάριο κινδύνου.
 - α. Γάντια
 - β. Μάσκα προσώπου
 - γ. Καλύμματα παπουτσιών
15. Περιορίστε τη διαρροή της χημικής ουσίας.
16. Ελέγξτε το pH στην περιοχή έκχυσης. Αν είναι μικρότερο του 6, εξουδετερώστε με αραιό διάλυμα όξινου ανθρακικού νατρίου (μαγειρική σόδα).
17. Αν πρόκειται για στερεά οξέα, υγράψτε ελαφρά το οξύ προς αποφυγή δημιουργίας σκόνης με νερό ή αιθυλενογλυκόλη (αν το οξύ αντιδρά με νερό).
18. Συγκεντρώστε την σε δοχείο (γυαλί).
19. Καθαρίστε την περιοχή με απορρυπαντικό και αρκετό νερό.

ΒΑΣΕΙΣ

Κύριος κίνδυνος: Δερματικός ερεθισμός – Διαβρώσεις - Εγκαύματα.

Βασικός Στόχος: Απομόνωση της ουσιάς

Διαρροή ποσότητας υγρής βάσης μεγαλύτερης του ενός (1) λίτρου / στερεής βάσεως σε ποσότητα μεγαλύτερη των 500 γρ, αποτελούν κατάσταση έκτακτης ανάγκης και ο άμεσος χώρος θα πρέπει να εκκενωθεί.

ΒΗΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ

1. Φροντίστε να μην απλωθεί η ουσία – Εμποδίστε το άπλωμά της δημιουργώντας ανάχωμα με κάποιο απορροφητικό υλικό.
2. Ελέγξτε αμέσως για ύπαρξη ελεύθερης φλόγας - Απομονώστε την - Σβήστε την. Κλείστε και οποιαδήποτε τυχούσα πηγή όπως ηλεκτρικά.
3. Ταπώστε τις εισόδους του κεντρικού εξαερισμού και ενημερώστε για τη δράση σας την τεχνική υπηρεσία.
4. Διώξτε τους εργαζόμενους έξω από το χώρο του ατυχήματος.
5. Φορέστε τον απαραίτητο εξοπλισμό από το ερμάριο κινδύνου.
 - α. Γάντια
 - β. Μάσκα προσώπου
 - γ. Καλύμματα παπουτσιών
6. Περιορίστε τη διαρροή της χημικής ουσίας.
7. Ελέγξτε το pH στην περιοχή έκχυσης. Αν είναι μεγαλύτερο από 10, τότε απαιτείται εξουδετέρωση με αραιό διάλυμα κιτρικού οξέος.
8. Συγκεντρώστε την σε δοχείο (γυαλί).
9. Καθαρίστε την περιοχή με απορρυπαντικό και αρκετό νερό.