

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΘΕΙΟ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Η ουσία είναι εύφλεκτο στερεό. Η σκόνη της ουσίας, δημιουργεί εύφλεκτο ή εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα. Επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής ή κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια και ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα και στην αναπνευστική δίοδο.
- Επιδράσεις και συμπτώματα
- Μάτια : Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια, πόνο και κοκκίνισμα.
- Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα.
- Εισπνοή : Η σκόνη της ουσίας προκαλεί ενόχληση. Σε περίπτωση μεγάλης έκθεσης, μπορεί να προκαλέσει βήχα, φτέρνισμα ή δυσκολίες στην αναπνοή.
- Κατάποση : Δεν θεωρείται τοξική ουσία. Η κατάποση όμως μεγάλης ποσότητας της ουσίας προκαλεί πληγή στο λάρυγγα, ναυτία, πονοκέφαλο και πιθανόν αναισθησία. Υπάρχει περίπτωση να μετατραπεί σε υδρόθειο όταν βρίσκεται στο έντερο.
- Χρόνια έκθεση : Η παρατεταμένη ή η συνεχής έκθεση μπορεί να προκαλέσει ευαισθησία στο δέρμα και μόνιμη βλάβη στα μάτια (χρόνιο ερεθισμό και θόλωμα στον κρυσταλλοειδή χιτώνα του ματιού). Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στη βλεννώδη μεμβράνη.

2. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Επαφή με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, ανοιγοκλείνοντας τα βλέφαρα. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε πριν την επαναχρησιμοποίηση του. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα, σε περίπτωση που ο ερεθισμός είναι επίμονος.
- Εισπνοή : Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει το άτομο, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Εάν παρουσιαστεί δύσπνοια χορηγήστε οξυγόνο. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση : Χορηγήστε αρκετά ποτήρια νερό στο πάσχον άτομο. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από γιατρό. Μην δίνεται ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- Κίνδυνος έκρηξης : Όταν λεπτή σκόνη της ουσίας διασκορπίζεται στον αέρα σε μεγάλες συγκεντρώσεις και παρουσία πηγής ανάφλεξης, τότε υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Επίσης, όταν η ουσία έρθει σε επαφή με οξειδωτικά υλικά σχηματίζεται εκρηκτικό μίγμα.
- Γενικές πληροφορίες : Για την κατάσβεση της φωτιάς, φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
- Μέσα κατάσβεσης : Χρησιμοποιείτε σπρέι νερού, για την κατάσβεση της φωτιάς, για να διατηρείτε δροσερούς τους περιέκτες και για να απομακρύνεται από τη φωτιά τους ατμούς της ουσίας ή πιθανή έκχυση.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αερίστε τον μολυσμένο χώρο. Καθαρίστε τη χυμένη ουσία με ασφαλή τρόπο χωρίς να διασκορπίζετε σκόνη της ουσίας στο περιβάλλον. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα για να μεταφέρετε την χυμένη ουσία, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Τοποθετήστε την κατάλληλη ετικέτα στον περιέκτη. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό που δεν δημιουργεί σπινθήρες. Αποφύγετε την επαφή με το νερό.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός : Διατηρείτε τον περιέκτη της ουσίας καλά σφραγισμένο. Απομακρύνετε τις πηγές θερμότητας και ανάφλεξης, τα ασύμβατα αντιδραστήρια και τις οξειδωτικές ουσίες. Προστατέψτε την ουσία από υγρασία. Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική ενέργεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Η χρήση της ουσίας θα γίνεται σε μη εύφλεκτο περιβάλλον, διότι υπάρχει μεγάλος κίνδυνος έκρηξης.
- Αποθήκευση : Διατηρείτε τον περιέκτη σε ξηρό, καλά εξαεριζόμενο χώρο και μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Προστατέψτε τον περιέκτη από φυσική φθορά. Απομακρύνετε πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Οι κενοί περιέκτες μπορεί να περιέχουν υπόλειμμα της ουσίας (στερεό ή σκόνη) οπότε θεωρούνται επικίνδυνοι.

6. ΜΕΤΡΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Μέθοδοι προστασίας : Να παρέχεται εξαερισμός ώστε να διατηρούνται οι φερόμενες με τον αέρα συγκεντρώσεις των υδρατμών κάτω των αντίστοιχων καταληπτικών ορίων. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλυσίματος ματιών και τα ντους ασφαλείας είναι κοντά στη θέση του σταθμού εργασίας.
- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Μάτια : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικά κυάλια ή προστατευτική μάσκα, για προφύλαξη από τη σκόνη της ουσίας ή από τυχαία έκλυση.
- Δέρμα : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια, αποδεκτά από τα αντίστοιχα διεθνή πρότυπα, για ικανοποιητική χημική προστασία.
- Ενδυμασία : Χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία, χημικά ανθεκτική στο υλικό αυτό και που περιλαμβάνει μπότες, γάντια, εργαστηριακή ποδιά ή ότι άλλο είναι απαραίτητο.
- Αναπνευστικό σύστημα : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Εάν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη συσκευή αναπνοής.

7. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες : Η ουσία δεν είναι τοξική για το υδάτινο περιβάλλον.

8. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Απόρριψη προϊόντος : Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού καθώς επίσης για τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων. Η απόρριψη του προϊόντος γίνεται με μεθόδους σύμφωνες με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

- Φράσεις κινδύνου : R11 Πολύ εύφλεκτη ουσία.
EE
- Φράσεις ασφάλειας : S16 Διατηρείστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.
EE S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική παρακολούθηση.

10. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Χρήσεις και περιορισμοί : Πρώτη ύλη για τη χημική βιομηχανία.
- Διανομή του Δ.Δ.Α. : Οι πληροφορίες του εντύπου πρέπει να είναι διαθέσιμες σε όλους όσους χειρίζονται την ουσία.
- Σημείωση : Οι πληροφορίες βασίζονται στη γνώση και την εμπειρία και επιδιώκεται η περιγραφή του προϊόντος από θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια, δεν μπορούν να εκλυθούν σαν εγγύηση καμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος.