

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: BENZOLIO

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία :
- Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί αναρρόφηση. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, εισπνοής ή απορρόφησης μέσω του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στο αίμα. Το βενζόλιο μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Η ουσία είναι εξαιρετικά εύφλεκτη. Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια, στο δέρμα και στην αναπνευστική οδό. Τα ζωτικά όργανα στα οποία επιδρά είναι αίμα, κεντρικό νευρικό σύστημα, αναπνευστικό σύστημα, μάτια, νωτιαίο μυελό, ανοσοποιητικό σύστημα, δέρμα.
- Επιδράσεις και συμπτώματα
- Μάτια :
- Δέρμα :
- Κατάποση :
- Εισπνοή :
- Χρόνια έκθεση :
- Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.
- Η ουσία προκαλεί ερεθισμό του δέρματος και είναι επιβλαβής σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα. Η συνεχής ή επανειλημμένη επαφή μπορεί να καταστρέψει το δέρμα και να προκαλέσει δερματίτιδα.
- Η κατάποση της ουσίας μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία εκδηλώνεται με πονοκέφαλο, ζάλη, λιποθυμική τάση, κεφαλαλγία, ναυτία Σε μεγαλύτερες δόσεις, ενδέχεται να προκαλέσει έλλειψη συντονισμού, απώλεια συνείδησης, δυσλειτουργία στο αναπνευστικό σύστημα, κώμα, ακόμη και τον θάνατο. Η αναρρόφηση της ουσίας στους πνεύμονες μπορεί να προκαλέσει μπορεί να προκαλέσει χημική πνευμονίτιδα, η οποία είναι θανατηφόρος.
- Προκαλεί ερεθισμό της αναπνευστικής διόδου. Μπορεί να προκαλέσει ζαλάδα, απώλεια αισθήσεων, λιποθυμία και κατάρρευση του κεντρικού νευρικού συστήματος. Η εισπνοή ατμών της ουσίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον νωτιαίο μυελό ή να προκαλέσει αναιμία.
- Μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες στον νωτιαίο μυελό των οστών, στο αίμα, μπορεί να προκαλέσει αναιμία και άλλες δυσλειτουργίες των κυττάρων. Η χρόνια έκθεση στην ουσία έχει συνδεθεί με αυξημένες περιπτώσεις εμφάνισης λευχαιμίας και μυελώματος (όγκος που αποτελείται από κύτταρα, ο τύπος των οποίων συνήθως βρίσκεται στον νωτιαίο μυελό). Η ουσία έχει δυσμενής επιπτώσεις στην αναπαραγωγή και στο έμβρυο, σύμφωνα εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

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. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι, για 20 λεπτά και αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Πλύνετε καλά τον ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίηση του. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- 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 : Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό πρόσωπο. Αν ο εμετός προκληθεί αυθόρμητα, κρατήστε το κεφάλι χαμηλότερα από το ισχίο, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Χορηγήστε 3-4 ποτήρια νερό ή γάλα. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Το βενζόλιο είναι εξαιρετικά εύφλεκτο υλικό. Απομακρύνετε τους περιέκτες από τη φωτιά και διατηρήστε τους δροσερούς, ψεκάζοντας με νερό διότι υπάρχει κίνδυνος οι ατμοί της ουσίας να αναπτύξουν μεγάλη πίεση και να προκαλέσουν ρήξη του περιέκτη. Αντιμετωπίστε την φωτιά από απόσταση και φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή. Οι ατμοί της ουσίας είναι βαρύτεροι του αέρα, μπορούν να μετακινηθούν διαμέσου του εδάφους και να φτάσουν σε απομακρυσμένες πηγές ανάφλεξης προκαλώντας κίνδυνο οπισθοσπινθήρων. Το υγρό επιπλέει στο νερό και μπορεί έτσι να πλησιάσει πηγή ανάφλεξης και να σκορπίσει φωτιά. Μπορεί να υπάρχει συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού.
- Μέσα κατάσβεσης : Χρησιμοποιήστε για την κατάσβεση φωτιάς ξηρή χημική ουσία, διοξείδιο του άνθρακα, αφρό ή νερό με καταιονισμό.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία : Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους, ποτάμια. Καθαρίστε το υλικό με

μικρής ή μεγάλης ποσότητας υλικού

απορροφητικό μέσο (χώμα) και μεταφέρετε, με ασφαλή τρόπο, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Τοποθετήστε την κατάλληλη ετικέτα στον περιέκτη. Αερίστε το χώρο. Απομακρύνετε το προσωπικό από τη μολυσμένη περιοχή. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης και χρησιμοποιείτε εξοπλισμό που δεν δημιουργεί σπινθήρες. Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού για να διατηρείτε δροσερούς τους περιέκτες και για να διασκορπίζετε τους ατμούς της ουσίας. Σε περίπτωση μεγάλων ποσοτήτων χυμένου υγρού, μεταφέρετε με μηχανικά μέσα όπως ειδικά αντλιοφόρα οχήματα σε μια δεξαμενή περισυλλογής για ανάκτηση ή ασφαλή διάθεση.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός :
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και τον ρουχισμό. Φυλάσσετε τον περιέκτη κλειστό. Αποφύγετε την εισπνοή ή κατάποση του. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε πριν την επαναχρησιμοποίησή του. Μην χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγές θερμότητας. Λάβετε προληπτικά μέτρα για την στατική εκκένωση. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλο τον εξοπλισμό. Τα δοχεία, ακόμη και εκείνα που έχουν αδειάσει, μπορεί να περιέχουν εκρηκτικούς ατμούς. Μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για εργασίες πλήρωσης, εκκένωσης, χειρισμού. Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.
- Αποθήκευση :
- Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο και μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια, οξειδωτικές ουσίες και πηγές θερμότητας. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση.

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.
 - Δέρμα** : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια, αποδεκτά από τα αντίστοιχα διεθνή πρότυπα, για ικανοποιητική χημική προστασία.
 - Ενδυμασία** : Χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία, χημικά ανθεκτική

Αναπνευστικό σύστημα : στο υλικό.
Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Εάν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη συσκευή αναπνοής.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικότητα : Το βενζόλιο θεωρείται τοξικό.
Καρκινογένεση : Καρκινογόνο.

8. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Προφυλάξεις : Αναφερθείτε στο κεφάλαιο 5 πριν αρχίσετε να χειρίζεστε το προϊόν ή τα δοχεία του.
Απόρριψη προϊόντος : Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών κινδύνων του υλικού που παράγει, έτσι ώστε να προσδιοριστούν οι κατάλληλες μέθοδοι ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων. Η απόρριψη του προϊόντος γίνεται με μεθόδους σύμφωνες με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι κενοί περιέκτες ενδέχεται να έχουν υπολείμματα της ουσίας οπότε θεωρούνται επικίνδυνοι. Στείλτε τους σε εγκεκριμένες μονάδες διαχείρισης αποβλήτων.

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

Φράσεις κινδύνου EE : R45 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
R46 Μπορεί να προκαλέσει κληρονομική γενετική βλάβη.
R11 Εξαιρετικά εύφλεκτο υλικό.
R36/38 Ερεθιστικό στα μάτια και στο δέρμα.
R48/23/24/25 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στην υγεία από συνεχή ή παρατεταμένη έκθεση μέσω εισπνοής, επαφής με το δέρμα και κατάποσης.
R65 Επιβλαβές, μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
Φράσεις ασφάλειας EE : S53 Αποφύγετε την έκθεση- συμβουλευτείτε τις οδηγίες πριν από την χρήση.
S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

10. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρήσεις και : Πρώτη ύλη για τη χημική βιομηχανία.

περιορισμοί

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.