

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΕΥΛΟΛΙΟ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Επιδράσεις και συμπτώματα

- Μάτια** : Τα συμπτώματα της έκθεσης περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, πρήξιμο, κοκκινίλες, θολή όραση.
- Δέρμα** : Η ουσία μπορεί να απορροφηθεί μέσω του δέρματος. Προκαλεί μέτριο ερεθισμό του δέρματος, τα συμπτώματα του οποίου είναι αίσθηση καψίματος, πρήξιμο, φουσκάλες.
- Εισπνοή** : Η εισπνοή ατμών της ουσίας μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία εκδηλώνεται με πονοκέφαλο, ζάλη, λιποθυμική τάση, κεφαλαλγία, ναυτία, τάση προς εμετό. Ενδέχεται να ερεθιστεί η μύτη και ο λαιμός. Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών της ουσίας ενδέχεται να προκαλέσει έλλειψη συντονισμού, απώλεια συνείδησης, δυσλειτουργία στο αναπνευστικό σύστημα ακόμη και τον θάνατο. Μπορεί, επίσης, να επιφέρει βλάβη στο νεφρό. Έχει παρατηρηθεί προσωρινή έλλειψη μνήμης. Αν το υλικό εισέλθει στους πνεύμονες, τα συμπτώματα και οι ενδείξεις μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, έμφραξη, αναπνευστικό συριγμό, δυσκολία αναπνοής, αποχρωματισμό του δέρματος, ταχυπαλμία. Επίσης μπορεί να προκληθεί χημική πνευμονίτιδα η οποία καταλήγει σε πυρετό. Σε σοβαρές περιπτώσεις μπορεί να εμφανιστεί πνευμονικό οίδημα, αιμορραγία, κρίση, κώμα. Τα συμπτώματα από την εισπνοή της ουσίας μπορεί να εμφανιστούν απευθείας ή το αργότερο μέσα σε ένα 24ωρο μετά από την έκθεση και εξαρτάται από τον βαθμό εισβολής της χημικής ουσίας στους πνεύμονες.
- Κατάποση** : Η ουσία είναι ελάχιστα τοξική. Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας της ουσίας, μπορεί να προκληθεί καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία εκδηλώνεται με πονοκέφαλο, ζάλη, λιποθυμική τάση, κεφαλαλγία, ναυτία, τάση προς εμετό. Η αναρρόφηση της ουσίας στους πνεύμονες μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια της κατάποσης ή του εμετού.

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 ξυλόλιο είναι εύφλεκτο υλικό. Απομακρύνετε τους περιέκτες από τη φωτιά και διατηρήστε τους δροσερούς, ψεκάζοντας με νερό διότι υπάρχει κίνδυνος να αναπτυχθεί μεγάλη τάση ατμών, προκαλώντας ρήξη του περιέκτη. Για την κατάσβεση της φωτιάς χρησιμοποιήστε μεγάλες ποσότητες νερού, ενώ για τους ατμούς της ουσίας χρησιμοποιείτε ψεκασμό με νεφελωτήρες (water fog). 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.
- 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 σε περίπτωση έκλυσης μικρής ή μεγάλης ποσότητας υλικού : Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους, ποτάμια. Καθαρίστε το υλικό με 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. 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 επαναχρησιμοποίηση 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 και πηγές θερμότητας. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Αποφύγετε την έκθεση στο φως του ηλίου.

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.
- 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. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Μυκητογέννεση : Το ξυλόλιο δεν θεωρείται ότι επηρεάζει την γονιμότητα. Έχει παρατηρηθεί εμμηνορροϊκή δυσλειτουργία σε γυναίκες που εκτίθενται σε οργανικούς διαλύτες, ωστόσο δεν είναι πιθανό να οφείλεται στο ξυλόλιο από μόνο του. Έχουν γίνει αρκετές μελέτες για να ερευνηθεί η μεταλλακτική ικανότητα του ξυλόλιου, οι οποίες ήταν αρνητικές.
- Καρκινογένεση : Η ουσία περιέχει αιθυλ-βενζόλιο, το οποίο θεωρείται καρκινογόνο σύμφωνα με εργαστηριακά πειράματα σε ζώα. Ωστόσο, για τον άνθρωπο υπάρχουν ανεπαρκή στοιχεία καρκινογένεσης.

8. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Εμμόνη/ διάσπαση : Το ξυλόλιο αν διοχετευτεί στο έδαφος, παρουσιάζει μεγάλη κινητικότητα και μπορεί να μολύνει το έδαφος. Το ξυλόλιο επιπλέει στο νερό. Διασπάται πολύ εύκολα. Το ξυλόλιο αναμιγνύεται γρήγορα σε φωτοχημικές αντιδράσεις στον αέρα. Η ουσία δεν θέτει σε σημαντικό κίνδυνο την υδάτινη ζωή.

9. 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.

10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

- Φράσεις κινδύνου : R10 Εύφλεκτο υλικό.
EE R36/37/38 Ερεθιστικό στα μάτια, στην αναπνευστικό σύστημα και στο δέρμα.
R20 Επιβλαβές κατά την εισπνοή.
R22 Επιβλαβές κατά την κατάποση.

11. 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.