

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΤΡΙΝΙΤΡΟΤΟΛΟΥΟΛΙΟ/ TNT

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Επιδράσεις και συμπτώματα : Η ουσία είναι τοξική αν εισπνευστεί, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Εισχωρεί εύκολα στο δέρμα. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση τριβής, δόνησης, αν εκτεθεί σε φωτιά ή άλλες πηγές θερμότητας. Η εισπνοή ή η επαφή με το δέρμα μικρών δόσεων της ουσίας προκαλεί ερεθισμό στη βλεννώδη μεμβράνη και βήχα. Υψηλότερες δόσεις προκαλούν πονοκέφαλο, έλλειψη πείνας, ζάλη, αρρώστια, υπόταση και αδιαθεσία. Υπάρχει κίνδυνος συσσωρευμένων επιδράσεων. Μπορεί να ερεθίσει το δέρμα και η συνεχής και παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει έκζεμα και κίτρινο αποχρωματισμό του δέρματος. Είναι τοξική ουσία για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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 ζεστό 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 : Σε περίπτωση εισπνοής καπνών από έκρηξη της ουσίας, 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 : Μην έρχεστε αντιμέτωποι με την φωτιά από εκρηκτικές ουσίες. Προσπαθήστε να απομακρύνετε την φωτιά από εκρηκτικά υλικά. Απομακρύνετε το προσωπικό από το χώρο σε έναν πιο ασφαλή (1 χλμ). Κατά την αποσύνθεσή της ουσίας εκλύονται τοξικά οξείδια του αζώτου, αιθάλη και μαύρος καπνός. Φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή.
- 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 : Μην αναπνέετε σκόνη της ουσίας. Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή, προστατευτικά γυαλιά και πλαστικά γάντια. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους, ποτάμια. Καθαρίστε το υλικό και μεταφέρετε, με ασφαλή τρόπο, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό τα υπολείμματα της ουσίας. Τοποθετήστε την κατάλληλη ετικέτα στον περιέκτη. Αερίστε το χώρο. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός : Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά των στατικών εκκενώσεων. Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης της ουσίας. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε πριν την επαναχρησιμοποίηση του. Μην χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγές θερμότητας. Τα δοχεία, ακόμη και εκείνα που έχουν αδειάσει, μπορεί να περιέχουν εκρηκτικούς ατμούς.
- Αποθήκευση : Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια και πηγές θερμότητας. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Ενδείκνυται οι περιέκτες της ουσίας να είναι από πολυπροπυλένιο ή πολυαιθυλένιο.

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. Αποφύγετε να δημιουργείτε σκόνη της ουσίας, διατηρώντας την υγρή εάν είναι δυνατόν.
- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

- Μάτια : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικά κυάλια ή προστατευτική μάσκα.
- Δέρμα : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά δερμάτινα ή βαμβακερά γάντια.
- Ενδυμασία : Χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία, χημικά ανθεκτική στο υλικό και αγώγιμες μπότες.
- Αναπνευστικό σύστημα : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Εάν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη συσκευή αναπνοής.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Επιδράσεις άμεσης δηλητηρίασης : Η σκόνη και οι ατμοί της ουσίας προκαλούν δακρύρροια, πόνο κοκκίνισμα της μεμβράνης των βλεφάρων με κίνδυνο βλάβης του κερατοειδούς χιτώνα. Επίσης, προκαλεί πονοκέφαλο, δύσπνοια, ίλιγγο, γαστρεντερική δυσλειτουργία, ανορεξία, εκροή σαλιών. Οι επιδράσεις από τη χρόνια δηλητηρίαση είναι αιμολυτική αναιμία, βλάβη στο συκώτι, προβλήματα στο αίμα, τα οποία σταδιακά οδηγούν σε χρόνια αναιμία. Η βλάβη στο συκώτι μπορεί να οδηγήσει σε κύρωση του ήπατος. Προκαλεί δερματική φλεγμονή, καταρράκτη (ματιού) και πολυνευρωτικές μεταβολές. Μπορεί να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρική αναιμία που χαρακτηρίζεται από ναυτία, υπνηλία, πονοκεφάλους, δύσπνοια, κυάνωση (γαλαζωπός αποχρωματισμός του δέρματος εξαιτίας την ελλιπούς οξυγονώσεως του αίματος),
- Καρκινογένεση : Ούτε η ουσία ούτε τα συστατικά της δεν συγκαταλέγονται ως καρκινογόνα.

8. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Κίνδυνος για το περιβάλλον : Το TNT πρακτικά δεν διαλύεται στο νερό. Τα προϊόντα της θερμικής του διάσπασης αποτελούν κίνδυνο για το περιβάλλον. Σε μεγάλες συγκεντρώσεις δηλητηριάζει τους υδρόβιους οργανισμούς.

9. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

- Προφυλάξεις : Αναφερθείτε στο κεφάλαιο 5 πριν αρχίσετε να χειρίζεστε το προϊόν ή τα δοχεία του.
- Απόρριψη προϊόντος : 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 EE	:	R2 Κίνδυνος έκρηξης από τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης. R23/24/25 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής, επαφής με το δέρμα, κατά την κατάποση. R33 Κίνδυνος συσσωρευμένων επιδράσεων. R51/53 Τοξική ουσία για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις ασφάλειας EE	:	S35 Η ουσία και ο περιέκτης θα πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο. S22/23 Μην αναπνέετε σκόνη και ατμούς της ουσίας. S24/25 Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. S51/53 Χρησιμοποιείτε σε χώρο με εξαερισμό, αποφύγετε την έκθεση. S62 Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια και δείξτε την ετικέτα του περιέκτη.

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.