

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΔΙΝΙΤΡΟΤΟΛΟΥΟΛΙΟ/ DNT

### 1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία	:	Η ουσία μπορεί να είναι τοξική για το αίμα, το νεφρό, το συκώτι και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Παρατεταμένη ή συνεχής έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε ζωτικά όργανα.
Επιδράσεις και συμπτώματα		
Μάτια	:	Ερεθιστικό.
Δέρμα	:	Ελάχιστο επικίνδυνο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό καθώς η ουσία είναι διαπερατή.
Εισπνοή	:	Επιβλαβές κατά την εισπνοή.
Κατάποση	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

### 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, 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 2-3 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 δινιτροτολουόλιο μπορεί να είναι καύσιμο σε υψηλές

θερμοκρασίες. Τα προϊόντα καύσης είναι μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο και διοξείδιο του αζώτου. Η ουσία είναι ελάχιστα εύφλεκτη όταν εκτίθεται σε θερμότητα. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης της ουσίας σε στατικές εκκενώσεις, ενώ όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή δονήσεις δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο έκρηξης. Η ουσία μπορεί να προκαλέσει έκρηξη αν θερμανθεί σε περιορισμένο και κλειστό χώρο όπου δεν μπορεί να εκτονωθεί. Οι κλειστοί περιέκτες της ουσίας μπορεί να σπάσουν ή να σκιστούν όταν εκτίθενται σε πηγή θέρμανσης.

Μέσα κατάσβεσης : Χρησιμοποιήστε για την κατάσβεση μικρής φωτιάς υγρή χημική ουσία σε μορφή σκόνης, ενώ σε μεγαλύτερη φωτιά χρησιμοποιείτε σπρέι νερού, ομίχλη ή αφρό. Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού με στενό άνοιγμα.

#### 4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).

Ατομική προστασία : Σε περίπτωση μικρής έκχυσης, χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα εργαλεία για να μεταφέρετε την χυμένη στερεή ουσία, με ασφαλή τρόπο, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Σε περίπτωση μεγάλης έκχυσης, χρησιμοποιείτε φαράσι για τη μεταφορά της χυμένης ουσίας στον περιέκτη και αερίστε το χώρο.

#### 5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός : Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό κατά το χειρισμό της ουσίας. Φυλάσσετε τον περιέκτη κλειστό. Μην δημιουργείτε και μην εισπνέετε σκόνη της ουσίας. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους, διαφορετικά αν δεν υπάρχει αυτή η δυνατότητα χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε πριν την επαναχρησιμοποίηση του. Μην χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγές θερμότητας και πηγές ανάφλεξης. Λάβετε προληπτικά μέτρα για την στατική εκκένωση. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλο τον εξοπλισμό.

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.

#### 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 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 : Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αίμα, στο νεφρό, στο συκώτι και στο κεντρικό νευρικό σύστημα.
- Καρκινογένεση : Η ουσία μπορεί να είναι καρκινογόνος για τον άνθρωπο.
- Ειδικές επισημάνσεις για τις χρόνιες επιδράσεις στον άνθρωπο : Μπορεί να επηρεάσει το γενετικό υλικό (μεταλλαξιογόνο). Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην αναπαραγωγή, σύμφωνα με εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
- Ειδικές επισημάνσεις για άλλες τοξικές επιπτώσεις στον άνθρωπο : Δέρμα: Προκαλεί ερεθισμό. Η ουσία μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα προκαλώντας χημικές αλλαγές στο αίμα. Η νιτρική ρίζα ανάγεται σε νιτρώδη και αντιδρά με την αιμοσφαιρίνη σχηματίζοντας τη μεθαιμοσφαιρίνη. Συγκεντρώσεις μεθαιμοσφαιρίνης μεγαλύτερες από 2,5% στον οργανισμό, προκαλούν μεθαιμοσφαιρική αναιμία που χαρακτηρίζεται από ναυτία, υπνηλία, πονοκεφάλους, δύσπνοια, κύανωση (γαλαζωπός αποχρωματισμός του δέρματος εξαιτίας την ελλιπούς οξυγονώσεως του αίματος), σπασμούς, ταχυκαρδία, δύσπνοια ακόμη και το θάνατο.  
Μάτια: Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό.  
Εισπνοή: Προκαλεί ερεθισμό στην αναπνευστική δίοδο. Μπορεί να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρική αναιμία.  
Κατάποση: Προκαλεί γαστρικό ερεθισμό και τα συμπτώματα είναι ναυτία, εμετός, ανορεξία. Η απορρόφηση μέσω γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρική αναιμία.

## 8. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εμμονή/ διάσπαση : Τα προϊόντα διάσπασης του DNT δεν είναι επικίνδυνα.

## 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.

## 10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

Φράσεις κινδύνου : R45 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.  
EE R48/22 Επιβλαβές, κίνδυνος σοβαρής βλάβης στην υγεία από συνεχή κατάποση.  
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
R62 Μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στη γονιμότητα.  
R23/24/25 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής, κατά την επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

Φράσεις ασφάλειας : S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε αμέσως ιατρική παρακολούθηση (επιδεικνύοντας την ετικέτα του περιέκτη).  
EE S53 Αποφύγετε την έκρηξη- συμβουλευτείτε τις κατάλληλες οδηγίες πριν από τη χρήση.  
S61 Αποφύγετε την διοχέτευση της ουσίας στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας της ουσίας.

## 11. 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.