

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι	:	Διαβρωτική ουσία. Δηλητήριο. Αντιδρά με το νερό, με οξέα και με άλλες ουσίες. Προκαλεί κάψιμο με οτιδήποτε έρθει σε επαφή.
Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία	:	Η κατάποση είναι επιβλαβής και μπορεί να προβεί μοιραία. Επιβλαβής κατά την εισπνοή. Άτομα με υπάρχοντα προβλήματα στα μάτια, στο δέρμα και στην αναπνευστική λειτουργία, είναι πιο ευάλωτα όταν εκτίθενται στην ουσία.
Επιδράσεις και συμπτώματα	:	
Μάτια	:	Διαβρωτική ουσία. Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια και σε περίπτωση μεγαλύτερης έκθεσης είναι ικανό να τα κάψει δημιουργώντας μόνιμη βλάβη ακόμη και τύφλωση.
Δέρμα	:	Η επαφή με το δέρμα προκαλεί ερεθισμό, και με μεγαλύτερη έκθεση προκαλεί κάψιμο, σκάσιμο των χεριών και εγκαύματα.
Εισπνοή	:	Η εισπνοή προκαλεί σοβαρό ερεθισμό. Η εισπνοή σκόνης ή ομίχλης της ουσίας μπορεί να προκαλέσει ήπια ενόχληση ή και σοβαρό πρόβλημα στην αναπνευστική λειτουργία, εξαρτάται από το μέγεθος της έκθεσης. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν φτάρνισμα, καταρροή. Μπορεί να προκαλέσει πνευμονία.
Κατάποση	:	Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει κάψιμο του στόματος, του λάρυγγα και του στομαχιού. Προκαλεί σοβαρά προβλήματα στους ιστούς και μπορεί να επιφέρει ακόμη και τον θάνατο. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αιμορραγία, τάση για εμετό, διάρροια και υπόταση. Τα προβλήματα μπορεί να εμφανιστούν αρκετές ημέρες μετά από την έκθεση.
Χρόνια έκθεση	:	Παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε διάλυμα της ουσίας ή σε σκόνη της ουσίας, έχει καταστροφική επίδραση στους ιστούς.

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 για τουλάχιστον 15 λεπτά και αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Πλύνετε καλά τον ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίησή 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. Χορηγήστε μεγάλες ποσότητες νερού ή γάλατος. Μην δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Φωτιά : Δεν θεωρείται ότι περικλείει κίνδυνο πρόκλησης φωτιάς. Θερμό ή τηγμένο υλικό μπορεί να αντιδράσει βίαια με το νερό. Μπορεί να αντιδράσει με συγκεκριμένα μέταλλα, όπως αλουμίνιο και να παράγει εύφλεκτο αέριο υδρογόνο.

Έκρηξη : Δεν θεωρείται ότι περικλείει κίνδυνο έκρηξης.

Μέσα πυρόσβεσης : Χρησιμοποιείστε κατάλληλα μέσα για την κατάσβεση της περιβάλλουσας φωτιάς. Η προσθήκη νερού σε καυστικό διάλυμα εκλύει μεγάλες ποσότητες θερμότητας.

Ειδικές πληροφορίες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης και πλήρη εξάρτηση.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Ατομική προστασία σε περίπτωση έκλυσης μικρής ή μεγάλης ποσότητας υλικού : Καθαρίστε το υλικό 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. Μην χύνετε την καυστική ουσία στον νεροχύτη. Τα υπολείμματα από την έκχυση μπορούν να αραιωθούν με νερό. Γίνεται ουδετεροποίηση με αραιό οξύ όπως οξικό οξύ, υδροχλωρικό ή θειικό.

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. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε πριν την επαναχρησιμοποίησή του. Πάντα να προσθέτετε το καυστικό νάτριο στο νερό και ποτέ το αντίθετο, διότι επιτυγχάνεται εξώθερμη αντίδραση και εκλύονται μεγάλες ποσότητες θερμότητας. Κενοί περιέκτες είναι επικίνδυνοι, διότι μπορεί να περιέχουν υπολείμματα της ουσίας (σε σκόνη ή σε

- Αποθήκευση : υγρή μορφή). Μην αναμιγνύετε με οξέα ή οργανικές ουσίες. Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο και μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια και πηγές θερμότητας. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Μην αποθηκεύετε με αλουμίνιο ή μαγνήσιο.

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.
- Ρουχισμός : Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό 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

Διερευνάται ως μεταλλαξιογόνο. Προκαλεί σοβαρούς ερεθισμούς.

8. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

- Προφυλάξεις : Αναφερθείτε στο κεφάλαιο 5 πριν αρχίσετε να χειρίζεστε το προϊόν ή τα δοχεία του.
- Εναπόθεση απορριμμάτων : Αν είναι δυνατόν ανακτήσετε ή ανακυκλώστε (το προϊόν).
- Απόρριψη προϊόντος : Η απόρριψη του προϊόντος γίνεται με μεθόδους σύμφωνες με την κρατική και τοπική νομοθεσία.

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

- Φράσεις κινδύνου : R35 Προκαλεί σοβαρά καψίματα.
EE
- Φράσεις ασφάλειας : S37/39 Χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια και

ΕΕ

προστατευτικά γυαλιά/ μάσκα.

S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήσε ιατρική παρακολούθηση.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλυθείτε με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική βοήθεια.

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.