

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Ελαφρώς ερεθιστική ουσία σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (διδυσδυτική), με τα μάτια και κατά την εισπνοή ή την κατάποση. Η ουσία μπορεί να είναι τοξική για τα νεφρά. Η παρατεταμένη ή συνεχής έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ζωτικά όργανα.

2. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επαφή με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο κρύο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, ανοιγοκλείνοντας τα βλέφαρα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα, σε περίπτωση ερεθισμού.

Επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι, για τουλάχιστον 15 λεπτά και αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Πλύνετε καλά τον ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίηση του. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα, σε περίπτωση εμφάνισης ερεθισμού.

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 2-4 ποτήρια νερό ή γάλα. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα, εάν εμφανιστούν συμπτώματα..

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Γενικές πληροφορίες : Η ουσία μπορεί να καεί σε υψηλές θερμοκρασίες. Τα προϊόντα καύσης της ουσίας είναι μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα και ερεθιστικοί και τοξικοί καπνοί. Η γλυκερίνη είναι εύφλεκτη παρουσία γυμνής φλόγας και σπινθήρων, θέρμανσης, οξειδωτικών ουσιών. Η ουσία μπορεί να προκαλέσει έκρηξη παρουσία οξειδωτικών υλικών. Η γλυκερίνη είναι ασύμβατη και

μπορεί να εκραγεί, όταν έρθει σε επαφή με ισχυρά οξειδωτικά όπως τριοξείδιο του χρωμίου, χλωρικό κάλιο ή υπερμαγγανικό κάλιο. Η γλυκερίνη σχηματίζει μίγμα εκρηκτικό με το νιτρικό και θειικό οξύ. Το υπερχλωρικό οξύ, το οξείδιο του μόλυβδου και η γλυκερίνη σχηματίζουν υπερχλωρικό εστέρα, ο οποίος είναι εκρηκτικός. Η γλυκερίνη με το χλώριο, μπορεί να εκραγούν, αν θερμανθούν

Μέσα κατάσβεσης : Χρησιμοποιήστε για την κατάσβεση μικρής φωτιάς ξηρή χημική ουσία, ενώ σε μεγαλύτερη φωτιά χρησιμοποιείτε αφρό, ομίχλη ή σπρέι νερού.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Ατομική προστασία : Σε περίπτωση μικρής έκχυσης, αραιώστε με νερό και σε περίπτωση έκλυσης μικρής ή μεγάλης ποσότητας υλικού σφουγγαρίστε ή καθαρίστε το υλικό με απορροφητικό μέσο (χώμα) και μεταφέρετε, με ασφαλή τρόπο, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Τοποθετήστε την κατάλληλη ετικέτα στον περιέκτη. Σε περίπτωση μεγάλης έκχυσης, σταματήστε τη διαρροή, χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Αν το προϊόν είναι σε στερεή μορφή, χρησιμοποιείτε φτυάρι για να μεταφέρετε την εκχυμένη ποσότητα σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Αν το προϊόν είναι σε υγρή μορφή, μην ρίχνετε νερό στον περιέκτη. Απορροφήστε με ένα αδρανές υλικό την εκχυμένη ποσότητα και μεταφέρετε σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Μην αγγίζετε την εκχυμένη ποσότητα. Χρησιμοποιείτε σπρέι νερού για να μειώσετε τους ατμούς της ουσίας. Μην διοχετεύετε την ουσία σε αποχετευτικούς αγωγούς. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Ολοκληρώστε το καθάρισμα, ρίχνοντας νερό στην μολυσμένη περιοχή και αερίστε τον χώρο.

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. Λάβετε προληπτικά μέτρα για την στατική εκκένωση. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλο τον εξοπλισμό. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, πηγές ανάφλεξης και ασύμβατα αντιδραστήρια, όπως οξειδωτικές ουσίες.

Αποθήκευση : Η ουσία είναι υγροσκοπική. 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, για να αποφύγετε την εισπνοή της ουσίας.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Μυκητογέννεση : Σύμφωνα με εργαστηριακά πειράματα σε ζώα, η γλυκερίνη μπορεί να επηρεάσει το γενετικό υλικό και να δημιουργήσει πρόβλημα στην αναπαραγωγή.
- Ειδικές επισημάνσεις : στις τοξικές επιδράσεις της ουσίας στον άνθρωπο
- Δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα. Η ουσία μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.
- Μάτια: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών, με συμπτώματα όπως ερυθρότητα, τσίμπημα, αίσθηση καψίματος και δάκρυα.
- Κατάποση: Μικρός κίνδυνος. Η ουσία έχει χαμηλή τοξικότητα, εκτός αν παρατηρηθεί κατάποση μεγάλων δόσεων της ουσίας. Σε αυτή την περίπτωση μπορεί να παρατηρηθεί γαστρικός ερεθισμός, δίψα, ναυτία, διάρροια και εμετός. Μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα με συμπτώματα όπως πονοκέφαλος, αναισθησία, ζαλάδες, μυϊκή αδυναμία, αϋπνία. Μπορεί να επηρεάσει το συκώτι, το ουροποιητικό σύστημα, τα νεφρά, το καρδιαγγειακό σύστημα. Η παρατεταμένη ή συνεχής κατάποση της ουσίας μπορεί να έχει επίδραση στο αίμα, στο αναπνευστικό σύστημα, στον ενδοκρινή αδένα και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα νεφρά.
- Εισπνοή: Η εισπνοή ομίχλης της ουσίας μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Εξαιτίας της χαμηλής πίεσης των ατμών της ουσίας σε

θερμοκρασία δωματίου, η εισπνοή ατμών δεν είναι εφικτή.

8. 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.

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

- Φράσεις ασφάλειας : S24/25 Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
EE

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.