

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ (ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ) ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΚΑΔΜΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι συσσωρευτές πρέπει να χρησιμοποιούνται, συντηρούνται και αποθηκεύονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, όπως συμβαίνει και με οποιοδήποτε εξοπλισμό εργασίας σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία. Οι οδηγίες αυτές περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες προς τους ειδικευμένους εργαζόμενους που χειρίζονται τις εν λόγω μπαταρίες, όπως και τους υπευθύνους των χώρων στους οποίους ευρίσκονται εν λειτουργία ή απλά αποθηκεύονται οι μπαταρίες. **Οι πληροφορίες αυτές έχουν να κάνουν με όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν ώστε να προστατευθούν οι άνθρωποι (εργαζόμενοι και επισκέπτες) και το περιβάλλον. Η μη λήψη των μέτρων αυτών ασφαλείας μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς.** Για το λόγο αυτό, κάθε φορά που κάποια τεχνική Υπηρεσία προβαίνει σε προμήθεια συσσωρευτών, θα πρέπει να ζητά πάντα από τον Προμηθευτή τις εν λόγω οδηγίες Κατασκευής. Σε αυτές θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας οι οποίες πρέπει να είναι γραμμένες και στα Ελληνικά σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία (Υπουργική Απόφαση 508/91 - ΦΕΚ 886Β,30/10/91).

Οι ακόλουθες οδηγίες αποτελούν μια σύντομη περίληψη των κύριων σημείων από τις εν λόγω πληροφορίες. Οι Οδηγίες αυτές θα πρέπει να αναρτώνται κοντά στις μπαταρίες. Σε κάθε περίπτωση η πλήρης ενημέρωση παρέχεται από τις οδηγίες του Κατασκευαστή οι οποίες συνοδεύουν το προϊόν ανάλογα με τον τύπο του. **Μόνο ειδικευμένο προσωπικό πρέπει να χειρίζεται τις μπαταρίες.**

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία ματιών και προσώπου:	Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου σύμφωνα με EN 166
Προστασία χεριών:	Κατάλληλα γάντια νεοπρενίου ή PVC ή λαστιχένια για χημικά
Προστασία σώματος:	Πορτοκαλί φόρμα χημικών ή κατάλληλες ποδιές για χημικά, γκέτες προστασίας από χημικά για τα πόδια και παπούτσια ασφαλείας (γαλότσες). Μην φοράτε σακάκια ή φόρμες από νάιλον γιατί δημιουργούν στατικό ηλεκτρισμό.
Προστασία αναπνοής:	Προσωπίδα με αντικαθιστάμενο φίλτρο

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΦΥΣΙΚΟΙ: Δεν υπάρχει κίνδυνος αν οι μπαταρίες χρησιμοποιούνται για τον σκοπό που προορίζονται και σύμφωνα με τις έγκυρες οδηγίες χρήσης. **Αν οι οδηγίες χρήσεως δεν ακολουθούνται σχετικά με τον εξαερισμό, οξυγόνο και υδρογόνο που μπορεί να αναπτυχθεί κατά την διάρκεια υπερφόρτισης των μπαταριών, μπορεί να συγκεντρωθεί μέσα στο κουτί της μπαταρίας ή στο δωμάτιο. Αν το αέριο αναφλεχθεί από έναν ηλεκτρικό σπινθήρα ή από το άναμμα φωτιάς, μπορεί να συμβεί βίαιη έκρηξη.**

ΧΗΜΙΚΟΙ: Υπό κανονική χρήση ο μόνος χημικός κίνδυνος είναι η **διαβρωτική δράση του ηλεκτρολύτη.** Πρέπει να παίρνονται προφυλάξεις όταν αδειάζουν και γεμίζουν τα στοιχεία του συσσωρευτή. **Ο ηλεκτρολύτης είναι πολύ διαβρωτικός και τοξικός.** Επιδεικνύετε πάντοτε τη δέουσα προσοχή όταν χειρίζεστε ηλεκτρολύτη. Αποφύγετε τις διαρροές και τα πιτσιλίσματα κατά τη συμπλήρωση. Ο ηλεκτρολύτης μπορεί να προκαλέσει βαθιά τραύματα κι εγκαύματα. Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα. Είναι επιβλαβής σε περίπτωση κατάποσης.

Οι ιδιότητες των υλικών του ηλεκτροδίου είναι πολύ επικίνδυνες για την υγεία, μόνο αν τα υλικά απελευθερωθούν από θραύση της μπαταρίας ή αν αυτή εκτεθεί σε υψηλή θερμοκρασία

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- **Απαγορεύεται το κάπνισμα! Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε γυμνή φλόγα,** ή πυρακτωμένα υλικά ή σπινθήρες, καθώς μπορεί να προκληθεί έκρηξη της μπαταρίας. Όπως συμβαίνει σε όλους τους συσσωρευτές, οξυγόνο και υδρογόνο παράγονται κατά τη φόρτισή τους, δημιουργώντας ένα εκρηκτικό αέριο μίγμα.
- Προς αποφυγή πιθανών βολταϊκών τόξων κατά τη σύνδεση ή αποσύνδεση των επιμέρους στοιχείων του συσσωρευτή, **τα κυκλώματα φόρτισης και εκφόρτισης θα πρέπει εκ των προτέρων να έχουν αποσυνδεθεί.**
- **Αποφύγετε τα βραχυκυκλώματα** γιατί υπάρχει κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς! Προσοχή: Τα μεταλλικά μέρη της μπαταρίας είναι πάντα ενεργά. **Μην τοποθετείτε εργαλεία ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα στην μπαταρία. Όλα τα μεταλλικά αντικείμενα,** όπως πχ ρολόγια, καδένες και δαχτυλίδια, **πρέπει να αφαιρούνται πριν από εργασία** στο συσσωρευτή. Επαφή τέτοιων αντικειμένων με μεταλλικά μέρη ή με συνδέσεις του συσσωρευτή μπορεί να προκαλέσει τήξη των μετάλλων και έγκαυμα στον τεχνικό,

καθώς και έκρηξη.

- Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται στη συντήρηση πρέπει να είναι μονωμένα ώστε να αποφύγετε βραχυκυκλώματα τα οποία είναι δυνατό να προκληθούν από πτώση των εργαλείων στο συσσωρευτή, με αποτέλεσμα τη βλάβη στις συνδέσεις του συσσωρευτή και πιθανό τραυματισμό του τεχνικού.
- Οι συνδέσεις που δεν έχουν σφίξει καλά μπορεί να προκαλέσουν την ανώμαλη λειτουργία του συσσωρευτή ή/και να του κάνουν ζημιά, ενώ αποτελούν και πηγή κινδύνου έκρηξης.
- Η υγρασία επίσης ευνοεί τη διαρροή ρεύματος ή/και την ανώμαλη λειτουργία.
- Οι εργασίες πρέπει να γίνονται σε ειδικά διαμορφωμένο για το σκοπό αυτό χώρο. Πρέπει να υπάρχει **επαρκής εξαερισμός** για την απαγωγή των παραγομένων αερίων.
- Διατηρείτε τη μπαταρία σε **όρθια θέση**.
- Μην εκτίθετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες πέραν των 50° C και μην παραμορφώνετε τα στοιχεία.
- Το θεϊκό οξύ που χρησιμοποιείται στους κοινούς συσσωρευτές μολύβδου καταστρέφει ακαριαία τους συσσωρευτές νικελίου-καδμίου (Ni-Cd). **Ποτέ μη γεμίζετε συσσωρευτή νικελίου-καδμίου (Ni-Cd) με θεϊκό οξύ.** Ποτέ μη γεμίζετε το συσσωρευτή με υγρό κατασκευασμένο για κοινούς συσσωρευτές καθώς αυτό περιέχει θεϊκό οξύ.
- Απαγορεύεται η χρήση εργαλείων όπως ακροφύσια συμπλήρωσης, βούρτσες κλπ. για τη συντήρηση μπαταριών μολύβδου.
- Οι μπαταρίες και τα στοιχεία είναι βαριά. Χρησιμοποιήστε μόνο κατάλληλα μηχανήματα χειρισμού, π.χ. μοχλό ανύψωσης.
- Για λόγους ασφαλείας, και για τον περιορισμό του κινδύνου ρύπανσης από ηλεκτρολύτη, **το κάλυμμα του συσσωρευτή θα πρέπει πάντα να είναι κλειστό**, εκτός από τις εργασίες συμπλήρωσης.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Όταν χειρίζεστε ηλεκτρολύτη, πρέπει να παίρνονται προφυλάξεις για να αποφύγετε να έρθετε σε άμεση επαφή μαζί του. Αν κατά λάθος συμβεί θα πρέπει να εξασκηθούν τα ακόλουθα κατά περίπτωση:

Εισπνοή: Απομακρυνθείτε από την περιοχή έκθεσης και μεταβείτε σε περιοχή όπου υπάρχει επαρκής παροχή καθαρού αέρα. Ξεπλύνετε το στόμα και την μύτη με νερό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε με άφθονο νερό ή διάλυμα πλύσης ματιού (κολλύριο) **για τουλάχιστο 15 έως 30 λεπτά**

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε τη προσβεβλημένη περιοχή με νερό και αν χρειάζεται βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Ρούχα που λερώνονται με ηλεκτρολύτη θα πρέπει να πλένονται με νερό.

Κατάποση: Πιείτε άφθονο νερό και ακολουθήως γάλα μαγνησίας. Μην προκαλέσετε εμετό.

Σε κάθε περίπτωση καλέστε επείγουσα ιατρική βοήθεια

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μέσα πυρόσβεσης: Κατάλληλα: Πυροσβεστήρας τάξεως D- Ξηρό χημικό, Άμμος. Να μην χρησιμοποιηθεί : Νερό

Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης: Τα στοιχεία μπορεί να υπερθερμανθούν από μια εξωτερική πηγή ή από εσωτερικό βραχυκύκλωμα και να αναπτύξουν νέφος του υδροξειδίου του Καλίου και / ή αέριο υδρογόνου. Σε καταστάσεις φωτιάς μπορούν να αναπτυχθούν καυσαέρια που περιέχουν Κάδμιο, Νικέλιο και Σίδηρο.

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας: Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ειδική πυράντοχη στολή πυρόσβεσης.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Στην περίπτωση διαρροής θα πρέπει να ληφθούν άμεσα μέτρα.

- ο Για μικρές διαρροές το οξύ μπορεί να απορροφηθεί από χαρτί κουζίνας, **φορώντας κατάλληλα γάντια νεοπρενίου ή PVC και κατάλληλη προστασία ματιών (σύμφωνα με EN 166)**. Το εμποτισμένο με το οξύ, χαρτί κουζίνας θα πρέπει να τοποθετηθεί σε πλαστική σακούλα η οποία να δεθεί στεγανώς προκειμένου να παραδοθεί στον Φορέα Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων με τον οποίο έχει σύμβαση η εκάστοτε εταιρία.
- ο Για μεγαλύτερες διαρροές ουδετεροποιείτε το συντομότερο δυνατόν με σκόνη σόδας. Αλλιώς απορροφήστε τη χυμένη ποσότητα με ένα αδρανές υλικό (π.χ. με άμμο ή χώμα ή βερμικουλίτη.) Αδρανοποιείτε το μίγμα με σκόνη σόδας και παραδώστε το στον φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διαχειρίζεστε και αποθηκεύετε τα γεμισμένα με ηλεκτρολύτη στοιχεία πάντα με εξαερισμό προς τα πάνω. Αποθηκεύετε σε ξηρό μέρος. Κατά τη φύλαξη των συσσωρευτών, ποτέ μην αδιάζετε τον ηλεκτρολύτη που εμπεριέχεται σε αυτούς.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πολύ τοξικό σε υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ

Καύση: Ποτέ δεν πρέπει να καίγονται οι συσσωρευτές NiCd

Απόρριψη: Ποτέ δεν πρέπει να απορρίπτονται οι συσσωρευτές NiCd στις χωματερές.

Ανακύκλωση: Οι συσσωρευτές NiCd πρέπει να ανακυκλώνονται από το Εθνικό συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης χρησιμοποιημένων συσσωρευτών (βλέπε κατωτέρω για λεπτομέρειες). Η απόρριψη του ηλεκτρολύτη πρέπει να γίνεται με την παράδοση σε εγκεκριμένο Φορέα Διαχείρισης αποβλήτων. Επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο διαχείρισης του κάδου ή το τον υπεύθυνο του τμήματος τεχνικής υπηρεσίας.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Ο αριθμός και το είδος των συσσωρευτών ο οποίος παραγγέλλεται, θα συγκρίνεται με τον αριθμό των συσσωρευτών που παραδίδονται στο ΣΥΔΕΣΥΣ, ούτως ώστε να διασφαλίζεται ότι δε χάνεται κανένας συσσωρευτής. Σύμφωνα με τη Νομοθεσία απαγορεύεται η αγορά και η ύπαρξη εντός της επιχείρησης συσσωρευτών, οι εισαγωγείς και οι κατασκευαστές των οποίων δεν έχουν ενταχθεί στο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης και δεν καταβάλλουν χρηματική εισφορά για τα αντίστοιχα εμπορικά σήματα που διακινούν. **Για το λόγο αυτό θα πρέπει να γίνεται επιλογή του κατασκευαστή και του εισαγωγέα συσσωρευτών από τον κατάλογο που ανακοινώνει ανά τρίμηνο το ΣΥΔΕΣΥΣ (www.sydesys.gr).** Τον τρέχοντα κατάλογο μπορείτε να προμηθευτείτε και από τον υπεύθυνο διαχείρισης του κάδου ή το τον υπεύθυνο του τμήματος τεχνικής υπηρεσίας.

Επίσης, στο τιμολόγιο αγοράς θα πρέπει να αναγράφεται σε ξεχωριστή γραμμή η χρηματική εισφορά για την ανακύκλωση.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Η μεταφορά συσσωρευτών μολύβδου οξέως και Νικελίου Καδμίου, γίνεται κανονικά υπό αυστηρές τις ακόλουθες προϋποθέσεις (δίπλωμα ADR κλπ), σύμφωνα με τη Νομοθεσία για την οδική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων (ΚΥΑ Αριθμ. Οικ. 47368/2522 ΦΕΚ 1303/25/08/2004). Οι προϋποθέσεις αυτές πληρούνται μόνο από τους αδειούχους συλλέκτες του ΣΥΔΕΣΥΣ.

Η Νομοθεσία προβλέπει ότι κατά εξαίρεση των σχετικών διατάξεων είναι δυνατή η μεταφορά από προσωπικό συντήρησης, για σκοπούς επιθεώρησης, επισκευής ή και συντήρησης χρησιμοποιημένων συσσωρευτών έως 450 lt όγκου. Η μεταφορά αυτή, (ειδικά σε περίπτωση έστω μικρής ενδεχόμενης διαρροής ηλεκτρολύτη), πρέπει να γίνεται εντός κατάλληλων περιεκτών (κάδων) που παρέχονται από το ΣΥΔΕΣΥΣ, με υπηρεσιακά οχήματα της εκάστοτε εταιρίας, κατά τις ώρες συντήρησης. **Η μεταφερόμενη ποσότητα στην πράξη όμως πρέπει να περιορίζεται σε ένα ή δύο ή το πολύ τρεις συσσωρευτές.**

Παράλληλα όμως θα πρέπει να γνωρίζουν οι εργαζόμενοι ότι τα παραπάνω δεν αναιρούν την οποιαδήποτε επικινδυνότητα των αποβλήτων. Για το λόγο αυτό επισυνάπτεται αντίγραφο των έγγραφων οδηγιών που έχει εκδώσει το ΣΥΔΕΣΥΣ για τη μεταφορά των χρησιμοποιημένων συσσωρευτών Νικελίου Καδμίου. Οι συσσωρευτές πρέπει να διασφαλίζεται ότι μεταφέρονται σε όρθια θέση με καλά κλειστή την πάνω τάπα πλήρωσης ηλεκτρολύτη προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δε θα υπάρξει διαρροή του.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία για την προστασία του Περιβάλλοντος, **οι χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές νικελίου καδμίου απαγορεύεται να πετιόνται μαζί με τα αστικά απορρίμματα, αλλά πρέπει να παραδίδονται στο Εθνικό Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών.** Για τους συσσωρευτές βάρους έως ενός κιλού αρμόδιο Σύστημα είναι η γνωστή ΑΦΗΣ της οποίας οι ειδικοί κάδοι ευρίσκονται στο Αμαξοστάσιο στα γνωστά σημεία. Για τους συσσωρευτές Νικελίου Καδμίου βάρους άνω του ενός κιλού, αρμόδιο σύστημα είναι το ΣΥΔΕΣΥΣ Α.Ε.. Η παράδοση στο ΣΥΔΕΣΥΣ από τις συμβεβλημένες εταιρείες, πρέπει να γίνεται απευθείας από την εταιρία στο ΣΥΔΕΣΥΣ και όχι μέσω του προμηθευτού των συσσωρευτών. Η επικοινωνία τόσο με το ΣΥΔΕΣΥΣ, όσο και με την ΑΦΗΣ γίνεται μέσω του υπεύθυνου διαχείρισης του κάδου ή τον υπεύθυνο του τμήματος τεχνικής υπηρεσίας.

Οι χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές Νικελίου Καδμίου άνω του ενός κιλού, πρέπει να τοποθετούνται σε παλέτα. Όταν συμπληρώνεται ικανός αριθμός προς αποκομιδή από το αμαξοστάσιο, θα πρέπει να ειδοποιείται το ΣΥΔΕΣΥΣ για την αποκομιδή σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία και τη σύμβαση αποκλειστικής διάθεσης που έχει υπογραφεί με την εκάστοτε εταιρία, χωρίς οικονομική επιβάρυνση για την εταιρία. Επίσης όταν γίνεται μαζική αντικατάσταση συσσωρευτών σε ένα σταθμό, θα πρέπει να ειδοποιείται το ΣΥΔΕΣΥΣ για την αποκομιδή των συσσωρευτών απευθείας από το Σταθμό, σύμφωνα με τις διατάξεις της προαναφερόμενης νομοθεσίας.

Η αποκομιδή αυτή θα πρέπει να γίνεται κατά τις ώρες τεχνικών εργασιών, για την αποφυγή παρουσίας κοινού κατά τη μεταφορά των αποβλήτων συσσωρευτών.

Κατά την παράδοση πρέπει να εκδίδετε Δελτίο Αποστολής που αναγράφει τον αριθμό τεμαχίων και το συνολικό βάρος και παραλαμβάνετε το Έντυπο Αναγνώρισης από το ΣΥΔΕΣΥΣ.

Συνημμένα: 1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΔΕΣΥΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΟΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΚΑΔΜΙΟΥ(1 Σελ.)

ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 1: ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΔΕΣΥΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΟΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ Ni Cd

Cefic Troncard - Εγγραφές οδηγιές

ΦΟΡΤΩΣΗ

Αντικείμενα που περιέχουν διαβρωτικά ουσίες

SISTEMA ENALLAKTIKHS DIAXEIRIS

Κατηγορία	8
OS	
Hi No	
UN	3028

Ονομασία ουσιών: ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΝΙΚΕΛΙΟΥ- ΚΑΔΜΙΟΥ

- Φορτίο που περιέχει χημικά της κατηγορίας 8 ADR.

ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

- Διαβρωτικό.
- Η επαφή με το υγρό προκαλεί βλάβη: στα μάτια, στο δέρμα.
- Μπορεί να προσβάλλει πολλά υλικά και ρούχα.
- Επιτίθεται σε πολλά μέταλλα, απελευθερώνοντας υδρογόνο, το οποίο είναι εύφλεκτο και σχηματίζει εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.
- Αποσυντίθεται στη φωτιά, εκλύοντας τοξικούς καπνούς.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- Προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτική μάσκα προσώπου.
- Ελαφρύς προστατευτικός ρουχισμός.
- Προστατευτικά γυαλιά.
- Προστατευτικά υποδήματα.
- Φιάλη κολλύριου με καθαρό νερό.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

- Φτυάρι.
- Σκούπα.
- Άμμος ή άλλο μέσο απορρόφησης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ

- Σταματήστε τον κινητήρα.
- Όχι εκτεθειμένα φώτα. Όχι κάπνισμα.
- Επιστημονικά τις οδούς με ανεξάρτητες προειδοποιητικές πινακίδες και προειδοποιήστε τους άλλους διερχόμενους οδηγούς.
- Κρατήστε τον κόσμο μακριά από την επικίνδυνη περιοχή. Μη στέκεστε κοντά στον άνεμο.
- Ειδοποιήστε την αστυνομία και την πυροσβεστική υπηρεσία όσο το δυνατόν γρηγορότερα.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΚΑΙ/Η ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ

- Ενεργήστε μόνο σε περίπτωση που δεν διακινδυνεύετε την προσωπική σας ασφάλεια.
- Σταματήστε τις διαρροές αν δεν υπάρχει κίνδυνος.
- Καλύψτε τη χυμένη ουσία με χώμα ή άμμο ή άλλο κατάλληλο υλικό.
- Αποφύγετε άμεση επαφή με την ουσία.
- Παρεμποδίστε την εισροή των υγρών στα κανάλια του νερού, στους οχετούς, στα υπόγεια και στα φρέατα.
- Εάν η ουσία εισέλθει σε υδάτινη οδό ή αποχετευτικό αγωγό ή χυθεί στο έδαφος ή πάνω σε φυτά, ειδοποιήστε την αστυνομία.

ΦΩΤΙΑ (πληροφορίες για τον οδηγό σε περίπτωση πυρκαγιάς)

- Μην επιχειρήσετε να αντιμετωπίσετε οποιαδήποτε φωτιά, η οποία έχει σχέση με το φορτίο.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

- Εάν το περιεχόμενο έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε την θεραπεία έως ότου παρασχεθεί ιατρική βοήθεια.
- Βγάλτε τα μολυθέντα ρούχα αμέσως και πλύνετε το προσβληθέν δέρμα με σαπούνι και άφθονο νερό.
- Αναζητήστε ιατρική περίθαλψη όταν κάποιος έχει συμπτώματα προφανώς λόγω εισπνοής ή επαφής με το δέρμα ή τα μάτια.
- Ατομα που εισπνεύσαν τους καπνούς που παρήχθησαν σε μία φωτιά μπορεί να μην παρουσιάσουν αμέσως συμπτώματα.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

- Ψύχετε το(α) εμπορευματοκιβώτιο(α) καταβρέχοντας με νερό εάν εκτεθούν σε φωτιά.
- Σβήστε με εκτόξευση νερού, αφρό ή ξηρό χημικό.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό υπό πίεση.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ:

© Cefic Ετοιμάστηκε από την Cefic, με τις καλύτερες διαθέσιμες γνώσεις. Με το παρόν δεν γίνονται αποδεκτές τυχόν ευθύνες για την επάρκεια ή την ορθότητα των πληροφοριών σε όλες τις περιπτώσεις

Cefic TEC(R) - 80GC11

SIS1 9/5/05

ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΟΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ (GREEK)

Αναθεώρηση από την Cefic 04/2003 Θέμα: ADR 2005.0