

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος:

ULTRAMAX W50

1.2 Χρήση του παρασκευάσματος:

Υγρό απορρυπαντικό επαγγελματικών πλυντηρίων πιάτων

1.3 Στοιχεία της εταιρείας /επιχείρησης:

ALINDA -VELCO AE

Θέση Πετρέζα, 190 04 ΣΠΑΤΑ

Tel.: (+30) 210.66.30.777 - 210.66.30.505, Fax: (+ 30) 210.66.30.222

Web: www.alindavelco.gr, e-mail: velco@velco.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210. 77.93.777

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:

Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00: (+30) 210.66.30.777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στις παραγράφους 11 και 12 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.1.1 Κανονισμός 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές:

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Skin corrosion, category 1

H314

Serious eye damage, category 1

H318

2.1.2 Οδηγίες 67/548/CEE και 1999/45/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές:

Σύμβολα κινδύνου: C

Φράσεις R:

35

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



Σύμφωνα με 1907/2006/EC Article 31
Ημερ. Έκδοσης: 23.07.2015 – Έκδοση Α

Δηλώσεις προφυλάξεων:

- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Περιέχει: Potassium hydroxide, Ethylene diamine tetraacetic acid tetrasodium salt dehydrate.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

3.2 Μείγματα:

Περιέχει:

| Όνομα της | ουσίας Συγκ. %. | Ταξινόμηση σύμφωνα | με την 67/548/CEE Ταξινόμηση σύμφωνα με την 1272/2008 (CLP) |
|--|--------------------|------------------------------|--|
| Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt | | | |
| CAS. 64-02-8 CE. 200-573-9 INDEX. 607-428-00-2 Reg. No. - | 12 - 14 | Xn R20/21, Xi R38, Xi R41 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 |
| Potassium hydroxide | | | |
| CAS. 1310-58-3 CE. 215-181-3 INDEX. 019-002-00-8 Reg. No. - | 5 - 7 | Xn R22, C R35 | Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314 |

Σημείωση: Ανώτατο όριο δεν περιλαμβάνεται στην κλίμακα των συγκεντρώσεων.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στην παράγραφο 16 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για το διασώστη.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες ουσίες, δείτε την παράγραφο 11.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 **Πυροσβεστικά μέσα:**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ:

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Κανένα ιδιαίτερο.

5.2 **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ:

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3 **Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2 **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3 **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήστε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Επιβεβαιώστε ενδεχόμενη ασυμβατότητα του υλικού των δοχείων στην παράγραφο 7. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4 **Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στις παραγράφους 8 και 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπέρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση.

Εξασφαλίστε ένα κατάλληλο σύστημα γείωσης για εγκαταστάσεις και άτομα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε κοριοτούς ή ατμούς ή νέφη. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Πλύνετε τα χέρια μετά την χρήση. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2 **Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:**

Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε χώρο αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς ετικέτες. Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
 Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

POTASSIUM HYDROXIDE

Οριακή τιμή κατωφλίου.

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| WEL | GRB | | | 2 | |
| TLV | GRC | 2 | | 2 | |
| TLV-ACGIH | | | | 2 (C) | |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

8.3 Ατομικά Μέσα Προστασίας:

8.3.1 Προστασία αναπνοής:

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου Β του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης (δείτε πρότυπο EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (δείτε πρότυπο EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (δείτε πρότυπο EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

8.3.2 Προστασία ματιών/προσώπου:

Προτείνεται η χρήση προσωπίδας ή κουκούλας ή προστατευτική προσωπίδα συνδυασμένη με ερμητικά γυαλιά (αναφ. κανονισμός EN 166).

8.3.3 Προστασία χεριών:

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (δείτε το πρότυπο EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διείδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

8.3.4 Προστασία δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (δείτε την Κοινοτική Οδηγία 89/686/CEE και το πρότυπο EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του

προστατευτικού ιματισμού.

- 8.3.5 Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:
Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Μορφή: | Υγρό διαυγές |
| Χρώμα: | Υποκίτρινο |
| Οσμή: | Χαρακτηριστική |
| pH: | 13.0-13.5 |
| Σημείο βρασμού: | ~ 100°C |
| Σχετική πυκνότητα: | 1.09-1.11 (@ 20°C) |
| Ιξώδες: | 10-50 cps |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | Δεν έχει υπολογισθεί |
| Διαλυτότητα στο νερό: | Αναμίξιμο σε όλες τις αναλογίες |

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα:

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ: πιθανός κίνδυνος εξώθερμης αντίδρασης. Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ: σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ: ελευθερώνει υδρογόνο κατά την αντίδραση με μέταλλα. Εξώθερμη αντίδραση με ισχυρά οξέα.
Αντιδρά βίαια με νερό.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Καμία ιδιαιτερή. Πραγματοποιήστ εις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ: ασαθές όταν εκτίθεται στον αέρα. Ψύξη.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ: κρατήστε μακριά από: πηγές θερμότητας, οξειδωτικά αντιδραστήρια, οξέα, πολύ εύφλεκτα υλικά, αλογόνα, οργανικά υλικά. Να φυλάσσεται μακριά από: μόλυβδο, αλουμίνιο, χαλκό, κασίτερο, ψευδάργυρο, χαλκό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ: απορροφά το ατμοσφαιρικό CO₂. Υδρογόνο: Αντιδρά με (κάποια) μέταλλα και τις ενώσεις τους.
Απελευθερώνει εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Γενικές Πληροφορίες:

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

Potassium hydroxide

LD₅₀ (Oral). 333 mg/kg Rat

Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt

LD₅₀ (Oral). 1780 mg/kg

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Γενική πληροφόρηση:

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αποχετεύσεις ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.2 Τοξικότητα.

Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt

LC₅₀ - for Fish. > 1000 mg/l/96h

EC₅₀ - for Crustacea. 140 mg/l/48h

EC₅₀ - for Algae / Aquatic Plants. > 300 mg/l/72h

12.3 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Potassium hydroxide

Διαλυτότητα στο νερό. > 10000 mg/l

Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο δεδομένο.

12.4 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT και αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ADR / RID, IMDG, IATA: 1814

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ADR / RID: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IMDG: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

ADR / RID: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8



IMDG: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8



IATA: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8



14.4 Ομάδα συσκευασίας:

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

ADR / RID: Οχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Περιορισμένες ποσότητες: 1 L Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (E)
Ειδική διάταξη: -
IMDG: EMS: F-A, S-B Περιορισμένες ποσότητες: 1 L
IATA: Cargo: Μέγιστη ποσότητα: 30 L Οδηγίες συσκευασίας: 855
Pass.: Μέγιστη ποσότητα: 1 L Οδηγίες συσκευασίας: 851
Ειδικές οδηγίες: A3, A803

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC.

Μη σχετική πληροφορία.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Κατηγορία Seveso: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006: 3

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 59 REACH): Καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH) : Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012: Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ: Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης: Καμία

Υγιεινομικοί έλεγχοι:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά που συμμορφώνονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No. 648/2004

Περιέχει 5% αλλά λιγότερο από 15% EDTA, potassium hydroxide.

Τα επιφανειοδραστικά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις παραγράφους 2-3 του ΔΔΑ:

| | |
|----------------------|--|
| Met. Corr. 1 | Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1 |
| Acute Tox. 4 | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4 |
| Skin Corr. 1A | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1 |
| Skin Irrit. 2 | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 |
| H290 | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου που αναφέρονται στις παραγράφους 2-3 του ΔΔΑ:

| | |
|---------------|---|
| R20/21 | Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα. |
| R22 | Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. |
| R35 | Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. |
| R38 | Ερεθίζει το δέρμα. |
| R41 | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. |

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%

- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαινετα οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Οδηγία 1999/45/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atr. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010
7. Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 (II Atr. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΚ) 618/2011 (III Atr. CLP)
9. The merck index. Εκδ. 10
10. Handling chemical safety
11. Niosh - Registry of toxic effectv of chemical substances
12. Inrs - Fiche toxicologique
13. Patty - Industrial hygiene and toxicology
14. N.i. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
15. Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.