



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ
Active XLS

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία παρασκευάσματος Active XLS
Κωδικός προϊόντος 212-2

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: Autosmart International Ltd
Car Valet S.A.
Dimokratias Ave. 240
13562 Agioi Anargiroi,
Athens, Attica, Greece
www.autosmartinternational.com
Tel: +30 (0) 210 238 6808 (09:00 - 17:00)
Fax: +30 (0) 210 238 6466 (09:00 - 17:00)
info@autosmart.gr
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ Mr. Russell Butler

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Mob: +30 (0) 6977 650744 (24hrs)
Tel: +30 (0) 210 238 6808 (09:00 - 17:00)
Fax: +30 (0) 210 238 6466 (09:00 - 17:00)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (1999/45/ΕΟΚ) Xi;R38, R41.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση απορρυπαντικού: < 5% NAT (νιτριλοτριοξικό οξύ) και τα άλατά του,
μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες,
αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες,

Επισήμανση



Ερεθιστικό

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΦΡΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S37/39 Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Active XLS

3.2. Μείγματα

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE	1-5%
Αριθμός CAS: 5064-31-3	Αριθμός EK: 225-768-6
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36
C9-11 Alcohol 6EO	1-5%
Αριθμός CAS: 68439-46-3	Αριθμός EK:
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xn;R22. Xi;R41.
Υδροξείδιο του νατρίου	1-5%
Αριθμός CAS: 1310-73-2	Αριθμός EK: 215-185-5
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Skin Corr. 1A - H314	Ταξινόμηση (67/548/EOK) C;R35

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή

Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. Ξεπλύνετε τη μύτη και το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

Κατάποση

Απομακρύνετε το θύμα αμέσως από την πηγή έκθεσης. Ξεπλύνετε καλά το στόμα. Πιείτε άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν η δυσφορία επιμένει.

Επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη λοσιόν για ενυδάτωση του δέρματος. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

Επαφή με τα μάτια

Βεβαιωθείτε ότι αφαιρέσατε τυχόν φακούς επαφής πριν το ξέπλυμα. Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας τα βλέφαρα. Συνεχίστε να ξεπλύνετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες

Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται ποικίλει ανάλογα με το ποσοστό συγκέντρωσης και το χρονικό διάστημα έκθεσης.

Εισπνοή

Βήχας, σφίξιμο στο στήθος, αίσθημα πίεσης στο στήθος.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει στομαχικούς πόνους ή εμετό.

Επαφή με το δέρμα

Παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, ερεθισμό και ξηρό δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει θόλωμα της όρασης και σοβαρή βλάβη στα μάτια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν έχουν δοθεί οδηγίες, αλλά μπορεί να χρειάζονται πρώτες βοήθειες σε περίπτωση τυχαίας έκθεσης, αναπνοής ή κατάποσης αυτού του χημικού, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΓΙΑΤΡΟ.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Active XLS

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ

Δεν έχουν σημειωθεί ασυνήθιστοι κίνδυνοι φωτιάς ή έκρηξης.

Ειδικό κίνδυνο

Το προϊόν δεν είναι καύσιμο. Αν θερμανθεί, μπορεί να σχηματιστούν ερεθιστικοί ατμοί. Καυστικός καπνός/αναθυμιάσεις από: Οξειδία: Ανθρακας. Αζωτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών από την πυρκαγιά. Κρατήστε τα απόνερα μακριά από τις αποχετεύσεις και τις πηγές νερού. Για τον έλεγχο τους κατασκευάστε χαντάκι. Εάν υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του νερού, ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Μάσκα προσώπου, προστατευτικά γάντια και κράνος ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε πάνω στο έδαφος ή σε υδατορεύματα. Αναποδογυρίστε το δοχείο με τη χαλασμένη πλευρά προς τα πάνω για να σταματήσετε τη διαρροή. Εκχύσεις ή μη ελεγχόμενη απόχυση σε υδατορεύματα πρέπει να αναφέρονται ΑΜΕΣΩΣ στις αρμόδιες για το υδάτινο περιβάλλον Αρχές ή άλλες αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Σταματήστε τη διαρροή εάν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Κατασκευάστε ανάχωμα σε απόσταση από το σημείο μεγάλης διαρροής με σκοπό την μεταγενέστερη συλλογή/διάθεση. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, στεγνή άμμο ή χώμα και τοποθετήστε σε δοχεία. Τα δοχεία συλλογής της έκχυσης/διαρροής πρέπει να έχουν επισημανθεί με ετικέτα κατάλληλου περιεχομένου και συμβόλων κινδύνου. Πλύντε και καθαρίστε το χώρο με άφθονο νερό. Προσοχή! Οι επιφάνειες μπορεί να γίνουν ολισθηρές. Διοχετεύστε στο αποχετευτικό δίκτυο εάν οι τοπικοί κανονισμοί το επιτρέπουν. Πλυθείτε καλά μετά την εργασία αντιμετώπισης της έκχυσης/διαρροής.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8. Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την έκχυση, την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Ακολουθείτε καλή πρακτική χημικής καθαριότητας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται στο ερμητικά κλεισμένο αρχικό δοχείο σε καλά αεριζόμενο μέρος. Να φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη. Διατηρήστε πάνω από το σημείο πήξης της χημικής ουσίας για να αποφύγετε τη ρήξη του δοχείου.

ΚΛΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Αποθηκεύεται όπως οι χημικές ουσίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι προσδιοριζόμενες χρήσεις αυτού του προϊόντος αναφέρονται λεπτομερώς στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Όνομασία	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΟΤΕ		Α-ΟΤΕ		Σημειώσεις
Υδροξείδιο του νατρίου	ΟΤΕ		2 mg/m ³		2 mg/m ³	

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

Active XLS

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



Όρους της διαδικασίας

Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

Τεχνικά μέτρα

Δεν αναφέρονται ιδιαίτερες απαιτήσεις εξερισμού, εκτός του ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους χωρίς καλό εξερισμό.

Αναπνευστική συσκευή

Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν το γενικό όριο υπερβαίνει το Συνιστώμενο Εργασιακό Όριο Έκθεσης. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού ή κινδύνου εισπνοής ατμών, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή με συνδυασμένο φίλτρο (τύπου A2/P3).

Προστασία των χεριών

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια εάν υπάρχει κίνδυνος άμεσης επαφής ή πιτσιλίσματος. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια από: Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC). Καουτσούκ (φυσικό, λατέξ). Συνιστώνται γάντια από νεοπρένιο. Προσοχή! Το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται να τα αλλάζετε συχνά. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλέγεται αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να δώσει πληροφορίες για τον χρόνο αντοχής του υλικού των γαντιών.

Προστασία των ματιών

Φοράστε εγκεκριμένα χημικά ασφαλή γυαλιά όταν η έκθεση των ματιών είναι λογικά πιθανή.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για να αποφύγετε κάθε πιθανότητα επαφής με το δέρμα. Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Πλύνετε στο τέλος κάθε εργασίας και πριν το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας. Πλύνετε καλά εάν το δέρμα έχει βραχεί ή μολυνθεί. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Οψη	Υγρό
ΧΡΩΜΑ	Ανοικτό (ή ωχρό) Ξανθοκίτρινο
Οσμή	Ήπιο
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό Ανάμιξιμο με το νερό.
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	~ 100 @ 760 mm Hg
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ (°C)	~ 0
Relative Density	~ 1.090 (20°C)
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΑΤΜΟΥ (ΑΕΡΑΣ=1)	
Δεν ισχύει.	
ΠΙΕΣΗ ΑΤΜΟΥ	
Δεν ισχύει.	
ΡΥΘΜΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΤΙΜΗ pH, ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	~ 13.0
ΤΙΜΗ pH, ΑΡΑΙΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	~ 11.5 @ 1%
ΙΞΩΔΕΣ	~ 1 cSt
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ (°C)	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΟΥΔΟΣ ΟΣΜΗΣ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΟΥΔΟΣ ΟΣΜΗΣ, ΑΝΩΤΕΡΗ	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (°C)	
Δεν ισχύει.	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (°C)	
Δεν ισχύει.	

Active XLS

ΟΡΙΟ ΑΝΑΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΚΑΤΩΤΕΡΟ (%)

Δεν ισχύει.

ΟΡΙΟ ΑΝΑΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΩΤΕΡΟ (%)

Δεν ισχύει.

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ: (Η-ΟΚΤΑΝΟΛΗ/ΝΕΡΟ)

Δεν είναι διαθέσιμο.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν ισχύει.

Σημείωση

Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC) 6 g/litre

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1. Δραστικότητα**

Με αυτό το προϊόν δεν έχει συσχετιστεί κανένας συγκεκριμένος κίνδυνος αντίδρασης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ

Δεν πολυμερίζεται.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερβολική θέρμανση για παρατεταμένες χρονικές περιόδους. Το διάλυμα είναι ισχυρά αλκαλικό και αντιδρά με ισχυρά οξέα με έκλυση θερμότητας.

10.5. Μη συμβατά υλικά

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Mh epishmashmena epikinduna proionta aposunqeshV.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσειςEL**

Skin corrosion/irritation - Animal Data

Επιστημονικά αβάσιμο.

Skin corrosion/irritation - Human skin model test

Επιστημονικά αβάσιμο.

Skin corrosion/irritation - Extreme pH Μέτριο pH (> 2 και < 11, 5).

Ερεθιστικό.

Γενικές πληροφορίες

Το προϊόν έχει μικρή τοξικότητα. Μόνο μεγάλοι όγκοι μπορεί να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου.

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.

Κατάποση.

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.

Επαφή με το δέρμα

Ερεθίζει το δέρμα. Το προϊόν περιέχει μικρή ποσότητα ευαισθητοποιητικής ουσίας η οποία μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση σε ευαίσθητα άτομα μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή.

Επαφή με τα μάτια

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΟΔΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή τα μάτια.

ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Δεν έχουν σημειωθεί ειδικά συμπτώματα, αλλά αυτή η χημική ουσία μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, είτε γενικά, είτε σε κάποια άτομα.

ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαταραχές του δέρματος και αλλεργίες.

Active XLS

Όνομασία

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

Άλλες Επιπτώσεις στην Υγεία

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

Υδροξείδιο του νατρίου

40 mg/kg (από του στόματος - ποντικός)

Όνομασία

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

Τοξικολογικές πληροφορίες

Το νιτριλοτριοξικό οξύ, τρινατριούχο άλας (NTA) έχει προκαλέσει νεφρικούς όγκους σε αρουραίους και ποντίκια όταν χορηγήθηκε διά του στόματος σε υψηλές συγκεντρώσεις. Οι όγκοι αφορούν την βλάβη οργάνου που μπορεί να εκδηλωθεί όταν υπερβαίνονται ιδιαίτερος υψηλές ουδοί οριακών συγκεντρώσεων, σε σύγκριση με την πιθανή ανθρώπινη έκθεση. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τον δυνητικό βαθμό έκθεσης, δεν θα έπρεπε να υφίσταται κανένας κίνδυνος καρκινογένεσης για τον άνθρωπο.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

1000-2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

Όνομασία

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

Άλλες Επιπτώσεις στην Υγεία

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

C9-11 Alcohol 6EO

2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

ΤΟΞΙΚΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ - LC 50

5 mg/l/4h (εισπνοή - αρουραίος)

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Οικοτοξικότητα:**

Το προϊόν μπορεί να επιδράσει στην τιμή pH (βαθμό οξύτητας) του υδάτινου περιβάλλοντος με κίνδυνο επιβλαβών επιπτώσεων στους υδρόβιους οργανισμούς. Το προϊόν δεν αναμένεται να δημιουργήσει κίνδυνο επιβλαβών επιπτώσεων στις εγκαταστάσεις καθαρισμού λυμάτων. Τα συστατικά του προϊόντος δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνα για το περιβάλλον. Όμως, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα μεγάλης ή συχνής διαρροής να έχουν βλαβερή ή επιζήμια επίδραση στο περιβάλλον. Το προϊόν δεν περιέχει οργανικούς παράγοντες συμπλοκοποίησης με επίπεδο αποικοδόμησης του διαλυμένου οργανικού άνθρακα <80% μετά από 28 ημέρες. Το προϊόν δεν περιέχει οργανικά δεσμευμένο αλογόνο.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα - Ψάρια

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Υδρόβια φυτά

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Μικροοργανισμοί

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Μικροοργανισμοί εδάφους

Δεν καθορίζεται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Αποικοδόμηση:**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού. Το προϊόν είναι βιοαποικοδομίσσιμο, αλλά δεν πρέπει να απορρίπτεται στην αποχέτευση χωρίς την άδεια των Αρχών.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα:

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν ισχύει.

Active XLS

Όνομασία	Υδροξείδιο του νατρίου
LC 50, 96 HRS, ΨΑΡΙ mg/l	125
Κινητικότητα	
Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.	
Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό	
Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.	
Αποικοδόμηση	
Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.	
Όνομασία	TRISODIUM NITRILOTRIACETATE
LC 50, 96 HRS, ΨΑΡΙ mg/l	114-470
EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l	560-1,000
IC 50, 72 HRS, ΑΛΓΗ, mg/l	180-320
Κινητικότητα	
Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.	
Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό	
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρευούνται.	
Αποικοδόμηση	
Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.	
Όνομασία	C9-11 Alcohol 6EO
LC 50, 96 HRS, ΨΑΡΙ mg/l	10
EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l	10
IC 50, 72 HRS, ΑΛΓΗ, mg/l	10
Κινητικότητα	
Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.	
Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό	
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρευούνται.	
Αποικοδόμηση	
Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.	

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Η συσκευασία πρέπει να είναι κενή (να μην πέφτουν σταγόνες όταν αναποδογυρίζεται)

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η απόρριψη αποβλήτων και υπολειμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς των εθνικών Αρχών. Ανακτήστε και επιστρέψτε ή ανακυκλώστε, εάν είναι πρακτικό. Μικρές ποσότητες μπορούν να αποχυθούν στην αποχέτευση. Μεγαλύτεροι όγκοι πρέπει να αποστέλλονται για καταστροφή σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

Αριθμός UN (ADR/RID/ADN)	1824
Αριθμός UN (IMDG)	1824
Αριθμός UN (ICAO)	1824

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN Κλάση	8
ADR/RID/ADN Κλάση	Κλάση 8: Διαβρωτικές ουσίες.
ADR AP. ΕΤΙΚΕΤΑΣ	8
IMDG ΚΛΑΣΗ	8
ICAO Κλάση/Division	8
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	

Active XLS

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR/RID/ADN Ομάδα συσκευασίας	III
IMDG Ομάδα συσκευασίας	III
ICAO Ομάδα συσκευασίας	III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

??S?A Ερ????D??? ??A T? Ρε??β?????/Τα?Ass??S ??P?S
Οχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ομάδα ταξινόμησης κωδικού IMDG	18. Αλκάλια
EMS	F-A, S-B
ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	2R
ΑΡ. ΚΙΝΔΥΝΟΥ (ADR)	80
Κωδικός περιορισμού διέλευσης από σήραγγα	(E)

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

Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΕ

Επικίνδυνα σκευάσματα Οδηγία 1999/45/ΕΚ. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Δεδομένα για την υγεία και το περιβάλλον

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΥΔΑΤΑ

WGK 2

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εκπαιδευμένα άτομα. Το προϊόν έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας και περιβαλλοντικής προστασίας ISO 9001 και ISO 14001

ΣΧΟΛΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι γραμμές στο περιθώριο δείχνουν σημαντικές αλλαγές από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Ημερομηνία αναθεώρησης 20/01/2011

Αναθεώρηση 2

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΡΕΙΣ

R40 'Υποπτο καρκινογένεσης.

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Active XLS**ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H351	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Οι παρούσες πληροφορίες αφορούν μόνο το υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε άλλη διεργασία. Σύμφωνα με τα στοιχεία που διαθέτει η επιχείρηση αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημερομηνία που αναφέρεται. Όμως δεν υπάρχει εγγύηση για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Είναι στην ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί όσον αφορά την καταλληλότητα αυτών των οδηγιών για τη συγκεκριμένη χρήση.