

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοση: 2
Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 1 de 11
Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟ ΜΙΓΜΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Η ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Όνομα του προϊόντος: EFERCLOR

1.2 Προσδιορισμένες σχετικές χρήσεις το μίγμα αι ενθαρρυνόμενος ενάντια στις χρήσεις.

Εξυγιαντικό γενικής χρήσης με χλώριο.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Δεν συνιστώνται χρήσεις εντοπιστεί, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας πληρούνται.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιχείρηση: **QUIMICAS QUIMXEL, S.L.**
Διεύθυνση: P.I. CIUTAT DE CARLET, C/ GARBI, Nº 20
Πόλη/ Χωριό: 46240 CARLET
Επαρχία: VALENCIA
Τηλέφωνο: 96 255 81 05
Fax: 96 255 81 06
E-mail: info@quimxel.com
ιστοσελίδα: www.quimxel.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: 210 77 93 777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος.

σύμφωνα με τον κανονισμός (ΕΥ) Νο 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Aquatic Chronic 1 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Eye Irrit. 2 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Επονομαζόμενος σε συμφωνία με τον αι κανονισμός (ΕΥ) Αρ. 1272/2008:

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:



Λόγο της προειδοποίησης:

Προειδοποίηση

Φράσεις H:
H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοση: 2

Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 2 de 11

Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φράσεις P:

P102 Μακριά από παιδιά.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P309+P310+P101 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο ή / και τα δοχεία σύμφωνα με τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

Συμπληρωματικές οδηγίες του κινδύνου:

EUH031 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

περιέχει:

τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο

Δραστικές ουσίες:

τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο, 84%

Μην καταπίνετε.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Στους όρους κανονικής χρησιμοποίησης και στην αρχική του παρουσίαση, το προϊόν δεν έχει καμία αρνητική επίδραση στην υγεία και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Δεν Ισχύει.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή για το περιβάλλον σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, για τις οποίες υπάρχει ένα κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας, είναι ταξινομημένες ως ABT/αΑαB ή συμπεριλαμβάνονται στον Κατάλογο Υποψηφίων:

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	(*)Ταξινόμηση Κανονισμός 1272/2008
Αρ. ευρετηρίου: 613-030-01-7 Αρ. CAS: 51580-86-0 Αρ. ΕΚ: 220-767-7 Αρ. αρχείων: 01-2119489371-33-0000	τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο	>= 75%	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοχή: 2

Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 3 de 11

Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που περιγράφεται στην παράγραφο 16 του παρόντος δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

* Βλέπε κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, παράρτημα VI, τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητός.

Εισπνοή.

Τοποθετήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση, αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή αν σταματήσει να αναπνέει, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Να μη χορηγείται τίποτα από το στόμα. Αν έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον σε μια άνετη θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια.

Σε περίπτωση που φοράει φακούς επαφής, αφαιρέστε τους.. Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο δροσερό και καθαρό νερό, τουλάχιστον για τα επόμενα 10 λεπτά, τραβώντας από τα βλέφαρα προς τα πάνω και ζητήστε ιατρική περίθαλψη.

Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε εξονυχιστικά το δέρμα με νερό και σαπούνι ή με ένα ανάλογο καθαριστικό δέρματος. Ποτέ να μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική περίθαλψη. Διατηρήστε τον σε ανάπαυση. Να μην προκαλείτε ποτέ εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

βλαβερό προϊόν, παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται μπορεί να προκαλέσει αναισθησία επιπτώσεις και την ανάγκη για άμεση ιατρική βοήθεια.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητός.

Συμβουλές προσωπικού για θεραπευτικούς ιατρικού και υγειονομικού:

Σε περίπτωση κατάποσης, της γαστρικής κένωσης δεν συνιστάται, να αξιολογήσει την απόδοση της ενδοσκόπησης.

Αντενδείξεις: Activated Carbon και εξουδετέρωση με οξέα ή βάσεις.

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΉΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Προτεινόμενα μέσα πυρόσβεσης.

Σκόνη πυρόσβεσης ή CO₂. Σε περίπτωση πιο σοβαρής πυρκαγιάς επίσης αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα και ψέκασμα νερού. Να μη χρησιμοποιείτε για την κατάσβεση απευθείας πίδακες νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα.

Ειδικοί κίνδυνοι.

Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει πυκνό, μαύρο καπνό. Ως συνέπεια της θερμικής αποσύνθεσης, μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα. Η έκθεση στα προϊόντα της καύσης ή της αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Εκδοχή: 2
Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 4 de 11
Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Ψύξτε με νερό τα ντεπόζιτα, τις δεξαμενές ή τα δοχεία κοντά στην πηγή της θερμότητας ή της φωτιάς. Λάβετε υπόψη τη φορά του ανέμου. Να αποφεύγετε να εισέρχονται σε αποχετεύσεις, υπονόμους και διόδους νερού τα προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

Προστατευτικός εξοπλισμός για την αντιμετώπιση πυρκαγιών.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση προστατευτικής στολής από τη θερμότητα, αυτόνομος αναπνευστικός εξοπλισμός, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον, στην περίπτωση των μεγάλων διαρροών ή αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ενημερώνουν τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Αποφύγετε τη μόλυνση των υπονόμων, Επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, και του εδάφους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε το υλικό που εκλύθηκε με απορροφητικά μη εύφλεκτα υλικά (χώμα, άμμο, βερμικουλίτη, γη διατόμων...). Αδειάστε το προϊόν και το απορροφητικό σε ένα κατάλληλο δοχείο. Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαριστεί αμέσως με ένα κατάλληλο μέσο απολύμανσης. Ρίξτε το μέσο απολύμανσης στα κατάλοιπα και αφήστε το για μερικές μέρες, μέχρι να μην προκαλείται αντίδραση, σε ένα δοχείο χωρίς να το κλείσετε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

Για τη μετέπειτα εξάλειψη των υπολειμμάτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της ενότητας 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Για την ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8. Να μη χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση, για να αδειάσετε τα δοχεία, δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Στην περιοχή, όπου εφαρμόζεται το προϊόν, πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό.

Να τηρείται η νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας.

Να φυλάσσεται το προϊόν σε δοχεία υλικού πανομοιότυπου με το γνήσιο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Η αποθήκευση να γίνεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διατάξεις. Να λαμβάνετε υπόψη τις ενδείξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Να αποθηκεύετε τις συσκευασίες μεταξύ 5 και 35° C , σε ξηρό χώρο που αερίζεται καλά, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσου ηλιακού φωτός. Να φυλάσσεται μακριά από σημεία ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η είσοδος σε άτομα χωρίς σχετική αρμοδιότητα. Μετά το άνοιγμα πρέπει να ξανακλείσετε προσεκτικά τα δοχεία και να τα τοποθετήσετε κάθετα, ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές.

Ταξινόμηση και οριακό ποσό αποθήκευσης σύμφωνα με το παράρτημα I της οδηγίας 2012/18/EU (SEVESO III):

Κωδικός	Περιγραφή	Κατάλληλη ποσότητα (σε τόνους) για την εφαρμογή των	
		Κατώτερης βαθμίδας απαιτήσεων	Ανώτερης βαθμίδας απαιτήσεων
E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέας κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1	100	200

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοση: 2
Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 5 de 11
Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Προορίζεται μονον για επαγγελματική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Περιβαλλοντικές οριακές τιμές από επαγγελματικές εκθέσεις. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με βιολογικές οριακές τιμές .
Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Όνομα	DNEL/DMEL	Τύπος	Αξία
τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο Αρ. CAS: 51580-86-0 Αρ. ΕΚ: 220-767-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	8,11 (mg/m ³)



DNEL: Derived No Effect Level (επίπεδο που δεν περιλαμβάνει επιπτώσεις), επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης με την ελάχιστη επικίνδυνη επίπτωση, ο κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ανεκτός.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης.

Μέτρα τεχνικού χαρακτήρα:

Εξασφαλίστε τον κατάλληλο αερισμό, το οποίο μπορεί να επιτευχθεί μέσω μιας καλής εξαγωγής- τοπικό εξαερισμό κι ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγής.

Συγκέντρωση:	100 %	
Χρήσεις:	Εξυγιαντικό γενικής χρήσης με χλώριο	
Αναπνευστική προστασία:		
ΜΑΠ:	Φίλτρο μάσκα για προστασία έναντι αερίων και σωματιδίων	
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Η μάσκα θα πρέπει να έχει ευρύ οπτικό πεδίο και ανατομικό σχήμα να παρέχει ερμητική σφράγιση.	
Πρότυπα CEN:	EN 136, EN 140, EN 405	
Συντήρηση:	Μην αποθηκεύετε σε περιοχές που εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες και συνθήκες υγρασίας πριν από τη χρήση. Θα πρέπει να παρακολουθείται ιδιαίτερα το καθεστώς της εισπνοής και της εκπνοής του προσώπου προσαρμογέα.	
Παρατηρήσεις:	Θα πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή αναφορικά με τη χρήση και η συντήρηση του εξοπλισμού. Να συνδυάζεται τα απαιτούμενα φίλτρα ανάλογα με τα ειδικά χαρακτηριστικά κινδύνου (Σωματιδίων και αερολυμάτων: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: A-B-E-K-AX) μεταγωγή όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή.	
Τύπος φίλτρου που απαιτείται:	A2	
Προστασία των χεριών:		
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γάντια	
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II.	
Πρότυπα CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420	
Συντήρηση:	Να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και να αποφεύγουν την έκθεση στο ηλιακό φως όσο το δυνατόν. Δεν εκτελούνται τα γάντια για τις τροποποιήσεις που μεταβάλλουν την αντοχή τους ή να εφαρμόζουν τα χρώματα, διαλύτες ή κόλλες.	
Παρατηρήσεις:	Τα γάντια θα πρέπει να είναι το σωστό μέγεθος και ταιριάζει στο χέρι χωρίς να είναι πάρα πολύ χαλαρά ή πάρα πολύ σφιχτά. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται με καθαρά, στεγνά χέρια.	


ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοση: 2
Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 6 de 11
Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

Υλικό:	PVC (polyvinyl chloride)	Χρόνος ενέργειας (λεπτά):	> 480	Πάχος υλικού (mm):	0,35
Προστασία των ματιών:					
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γυαλιά με αναπόσπαστη βάση				
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II. Ματιών προστατευτικό με αναπόσπαστη βάση για την προστασία από καπνούς σκόνη, εκνεφώματα και ατμούς.				
Πρότυπα CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσα από τους προσοφθαλμιο φακούς πρέπει να είναι βέλτιστες για τον οποίο αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά, προστάτες θα πρέπει να απολυμαίνονται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.				
Παρατηρήσεις:	Οι δείκτες απομείωσης αξίας περιλαμβάνουν: κιτρίνισμα των ματιών, η οφθαλμική γρατσουιές επιφάνεια, δάκρυα, κ.λπ..				
Προστασία του δέρματος:					
ΜΑΠ:	Προστατευτική ενδυμασία				
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II. Προστατευτική ενδυμασία δεν θα πρέπει να περιορίσετε ή να είναι χαλαρό, έτσι ώστε να μην παρεμβαίνουν με τις κινήσεις του χρήστη.				
Πρότυπα CEN:	EN 340				
Συντήρηση:	Θα πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης παρέχονται από τον κατασκευαστή για την εξασφάλιση της προστασίας αμετάβλητες.				
Observaciones:	Προστατευτική ενδυμασία θα πρέπει να παρέχει ένα επίπεδο άνεσης συνεπής με το επίπεδο προστασίας που πρέπει να παρέχονται έναντι του κινδύνου κατά την οποία προστατεύει, περιβαλλοντικές συνθήκες, το επίπεδο της δραστηριότητας του χρήστη και την ώρα της προβλεπόμενης χρήσης.				
ΜΑΠ:	Παπούτσια εργασίας				
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II.				
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Συντήρηση:	Αυτά τα αντικείμενα ταιριάζουν στο πόδι σχήμα του πρώτου χρήστη.Ως εκ τούτου, και για λόγους υγιεινής, την αποφυγή περαιτέρω χρήση από άλλο πρόσωπο.				
Παρατηρήσεις:	Εργασία παπούτσια για επαγγελματική χρήση η οποία ενσωματώνει στοιχεία της προστασίας για την προστασία του χρήστη από τον τραυματισμό που μπορεί να προκαλέσουν ατυχήματα, θα πρέπει να επανεξετάσει το έργο για το οποίο αυτό το παπούτσι είναι κατάλληλο.				

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

όψη: Χάπια 3,5 γρ.
 χρώμα: Λευκή
 οσμή: Ελαφρά οσμή χλωρίου
 όριο οσμής: Δ.Ι./Δ.Δ.
 pH: 6.5 ± 0.5 (1%)
 σημείο τήξεως: Δ.Ι./Δ.Δ.
 αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: Δ.Ι./Δ.Δ.
 σημείο ανάφλεξης: Δ.Ι./Δ.Δ.
 Σημείο κατάψυξη: N.D./N.A.
 ταχύτητα εξάτμισης: Δ.Ι./Δ.Δ.
 αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δ.Ι./Δ.Δ.
 χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας: Δ.Ι./Δ.Δ.
 ανώτερη όρια εκρηκτικότητας: Δ.Ι./Δ.Δ.
 πίεση ατμών: Δ.Ι./Δ.Δ.
 πυκνότητα ατμών: Δ.Ι./Δ.Δ.
 σχετική πυκνότητα: 0.91 g/cm³
 διαλυτότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
 λιποδιαλυτότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
 Διαλυτότητα στο νερό: 3.2% (25 °C)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοση: 2
Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 7 de 11
Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό): Δ.Ι./Δ.Δ.

θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δ.Ι./Δ.Δ.

θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δ.Ι./Δ.Δ.

ιξώδες: Δ.Ι./Δ.Δ.

εκρηκτικές ιδιότητες: Το μόνο που μπορεί να λειτουργήσει αν αντιδρά με άλλες χημικές ουσίες (οξέα, αλκάλια, ενώσεις αζώτου, γράσα, λάδια, κλπ)

οξειδωτικές ιδιότητες: Αν και δεν οξειδωτικό καθαυτή, προωθεί την καύση.

Δ.Ι./Δ.Δ. = Δεν Ισχύει / Δεν Διατίθενται λόγω της φύσης του προϊόντος.

9.2. Άλλες πληροφορίες.

Περιεχόμενο σε ΠΟΕ (ρ/ρ): Δ.Ι./Δ.Δ.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ.

10.1 Δραστικότητα.

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Σταθερό κάτω από τις προτεινόμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Υγρή εμφανής CL2 (αέριο χλώριο) και NCl3 (τριχλωριούχο αζώτο). Υπό την παρουσία αερίου αμμωνίας ή διαλύματα αμμωνίας, οι επικίνδυνες ποσότητες του NCl3 (ιδιαίτερα εκρηκτικά) που παράγεται. Το υπεροξειδίο του υδρογόνου αντιδρά βίαια, αν κυκλοφορίες O2 (οξυγόνο). Η προσθήκη των λιπών και ελαίων που σχηματίζουν αποσυντίθεται προϊόν CL2 και CO2. Με αντιδρούν με αλκοόλες, ιδιαίτερα λαυρικό, παραμένει αδρανής για κάποιο διάστημα. Στη συνέχεια θα αντιδράσουν βίαια, παράγουν φλόγες και μαύρο καπνό. Όταν αιθέρους αντιδρούν με κυανουρικό οξύ και τα χλωριωμένα αιθέρους σχηματίστηκαν.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν.

Αποφύγετε οποιαδήποτε ανάρμοστη μεταχείριση.

10.5 Μη συμβατά υλικά.

Θα κρατήσει μακριά από οξειδωτικά μέσα και από πολύ αλκαλικά ή όξινα υλικά, προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

Επιθέσεις μετάλλων γενικά. Αντιδρά με οξειδωτικά και αναγωγικά μέσα, οξέα, βάσεις, προϊόντα άζωτο, άλατα αμμωνίου, ουρία, αμίνες, παράγωγα τεταρτοταγούς αμμωνίου, έλαια, λίπη, υπεροξειδία, κατιονικά tesioactivos, κ.λπ.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται για την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Δηλητηρίαση μπορεί να προκαλέσει:

Διάβρωση ερεθισμό στα μάτια, το δέρμα, τους βλεννογόνους, αναπνευστικού συστήματος και του γαστρεντερικού.

Δυσφαγία, τρέχουν τα σάλια και εμετός (Αιματέμεση μετά από μεγάλες κατάποσης).

Γλωττίδας οίδημα, πνευμονίτιδα, βρογχόσπασμος, πνευμονικό οίδημα και πνευμονία από εισρόφηση.

Τοξικολογικά στοιχεία των ουσιών που υπάρχουν στη σύνθεση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοση: 2
Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 8 de 11
Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

Όνομα	Οξεία τοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Αξία
τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο Αρ. CAS: 51580-86-0 Αρ. ΕΚ: 220-767-7	Του στόματος	LD50	αρουραίος	2094 (mg/kg)
	Δερματική	LD50	αρουραίος	> 5000 (mg/kg)
	Εισπνοή			

α) οξεία τοξικότητα:
Ταξινόμηση προϊόντος:
Οξεία τοξικότητα από του στόματος, Κατηγορία 4: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

β) ερεθισμός:
Ταξινόμηση προϊόντος:
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

γ) διαβρωτικότητα:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

δ) ευαισθητοποίηση:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ε) τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ζ) μεταλλαξιγένεση:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

η) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Όνομα	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Αξία
τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο Αρ. CAS: 51580-86-0 Αρ. ΕΚ: 220-767-7	Ψάρι Υδρόβια ασπόνδυλα	EC50	Daphnia	0.196 (mg/l)
	Υδρόβια φυτά			

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.
εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοχή: 2
Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 9 de 11
Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Το προϊόν έχει $\log Pow < 1$, υδρολύεται ταχέως σε κυανουρικό οξύ και είναι πολύ διαλυτό στο νερό. Επιπλέον, χλωριωμένα ισοκυανικά είναι πολύ αντιδραστικά με πολλά βιολογικές ενώσεις όπως οι πρωτεΐνες και τα ένζυμα και συνεπώς θεωρείται απίθανο βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.
Δεν πρέπει να επιτραπεί να εισέλθει το προϊόν σε υπονόμους και σε διόδους νερού.
Να αποφεύγεται η εισχώρησή του στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα κριτήρια ΑΒΤ και αΑαΒ προϊόν.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για άλλες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠ'ΟΡΡΙΨΗ.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψή του σε υπονόμους ή διόδους νερού. Τα απόβλητα και οι άδειες συσκευασίες πρέπει να μεταχειρίζονται και να εξελείφονται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές νομοθεσίες.
Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

Απόβλητα ταξινόμηση σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων:

15 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ• ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑ-ΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαίτερος συλλεγόντων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)

15 01 10 Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Απόβλητα που ταξινομούνται ως επικίνδυνα.

Μέθοδος επεξεργασίας σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ:

Εργασίες Ανακτήσης

R3 Ανακύκλωση/ανάκτηση οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες (συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης και άλλων διαδικασιών βιολογικού μετασχηματισμού)

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Να μεταφέρεται σύμφωνα με τους κανόνες ADR/TPC για την οδική μεταφορά, τους RID για τη σιδηροδρομική, τους IMDG για την ακτοπλοϊκή και τους ICAO/IATA για την αεροπορική.

Γη: Οδική μεταφορά: ADR, Σιδηροδρομική μεταφορά: RID.

Έγγραφα μεταφοράς: Φορτωτική και γραπτές Οδηγίες.

Θάλασσα: Ακτοπλοϊκή μεταφορά: IMDG.

Έγγραφα μεταφοράς: φορτωτική.

Αέρας: Αεροπορική μεταφορά: IATA/ICAO.

Έγγραφα μεταφοράς: αεροπορική φορτωτική.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ.

Αριθμός ΟΗΕ: UN3077

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

περιγραφή: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΡΟΚΛΟΣ'ΕΝΙΟ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΔΙΓΕΝΥΔΡΟ), 9, PG III, (E)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Εκδοχή: 2

Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 10 de 11

Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

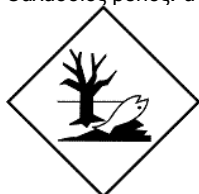
Κλάση: 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Ομάδα Συσκευασίας: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Θαλάσσιος ρύπος: αν



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Ετικέτες: 9



Αριθμός κινδύνου: 90

ADR LQ: 5 kg

Ακτοπλοϊκή μεταφορά, Πληροφοριακό Δελτίο Ατυχήματος (F – Πυρκαγιά, S – Διαρροές): F-A,S-F
Ενεργώντας βάσει του άρθρου 6.

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

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από για μεταφορές χύδην φορτίων πλοίων.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΪΑ.

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για το μείγμα.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ταξινόμηση προϊόντος σύμφωνα με το παράρτημα I της οδηγίας 2012/18/EU (SEVESO III): E1

Πληροφορίες σχετικά με τον κανονισμό (ΕΥ) N 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων:

Τύπος Προϊόντος	Ομάδα
Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα	Απολυμαντικά
Δραστικές ουσίες	Συγκέντρωση %
τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο Αρ. CAS: 51580-86-0 Αρ. ΕΚ: 220-767-7	84

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμό 453/2010)

EFERCLOR

Έκδοση: 2

Αναθεώρησης: 01/06/2015

Σελίδα 11 de 11

Αντικαθιστά: 1, 20/08/2014

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΥ) Ν 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει προβεί σε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες Πληροφορίες.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τροποποιημένα Επικεφαλίδες πάνω από την προηγούμενη έκδοση:

2,3,11,12,13,15,16

Καλό θα είναι να βασική κατάρτιση όσον αφορά την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια για τον κατάλληλο χειρισμό.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθμό 453/2010 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 20ής Μαΐου 2010 για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης του Δεκεμβρίου του 2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών ουσιών και παρασκευασμάτων (REACH), για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Ουσιών και Παρασκευασμάτων, για την τροποποίηση της Οδηγίας 1994/45/ΕΚ και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθμού 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμού 1488/94 της Επιτροπής, όπως επίσης και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ της Επιτροπής.

Οι πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Παρασκευάσματος βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και στους ισχύοντες νόμους της ΕΚ και στους εθνικούς, όταν οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι έξω από τη δική μας γνώση και το δικό μας έλεγχο. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως ο χρήστης γραπτή οδηγία του χειρισμού του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα με σκοπό να τηρεί τις υποχρεώσεις που είναι θεσπισμένες στις νομοθεσίες.