
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού

ISH Kit
Κατάλογος#: M105-50

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Dewax Solution 3A,3B,3C,3D,3E
Dewax Solution 4
Retrieval Solution for ISH
Wash Buffer for ISH (20x)
Pepsin
SSC Solution

Εταιρεία **Pathcom Systems Corp**
6759 Sierra Ct. Suite# L
Δουβλίνο, CA 94568

Τηλέφωνο **1-925-829-5500**

Φαξ **1-925-829-5598**

Ηλεκτρονική διεύθυνση info@pathcomx.com

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Προϊόν: Dewax Solution 3a, 3b, 3c, 3d, 3e
Αριθμός καταλόγου: R021-A, -B, -C, -D, -E

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

Συνιστώμενη χρήση: *In Situ* υβριδισμός (ISH)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste#B
Δουβλίνο, CA 94568

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο: 925-829-5500 (9 π.μ.-6 μ.μ. PST, Δ-Π)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)

Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι	Μη ταξινομημένο
Ανθρώπινη υγεία	Μη ταξινομημένο
Περιβάλλον	Μη ταξινομημένο
Ταξινόμηση (1999/45/EEC)	Μη ταξινομημένο

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει ΜΟΝΟΜΕΘΥΛΛΑΙΘΕΡΑ ΤΗΣ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ
Ετικέτα σύμφωνα με αριθμ. 1272/2008 (EC)



Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H303
H313
H319
H335

Σε περίπτωση κατάποσης μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.
Επιβλαβές σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφύλαξης

P261
P305 + P351 + P338

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΜΟΝΟΜΕΘΥΛΛΑΙΘΕΡΑΣ ΤΗΣ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ <10%

Αριθμός CAS: 109-86-4

EC Αριθμός: 203-713-7

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)

Εύφλεκτο υγρό. 3 - H226
Αναπ. Τοξ. 1B – H360
Οξεία τοξικότητα 4 – H302
Οξεία τοξικότητα 4 – H312
Οξεία τοξικότητα 4 – H332

Ταξινόμηση (67/548/EEC)

R10
Αναπ. 2 – R60-61
Χη; R-20/21/22

ΒΟΥΤΥΛΑΙΘΕΡΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ	<10%
Αριθμός CAS:112-34-5	Αριθμός EC:203-961-6
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ερεθισμός ματιών 2H319	Ταξινόμηση (67/548/EEC) Χι; R36
ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ	<1%
Αριθμός CAS: 77-92-9	EC Αριθμός: 201-069-1
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ερεθισμός ματιών 2 H319	Ταξινόμηση (67/548/EEC) Χι; Ερεθιστικό R36: Ερεθίζει τα μάτια
TRITON X-100	<1%
Αριθμός CAS: 9002-93-1	EC Αριθμός:
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) H319	Ταξινόμηση (67/548/EEC) R41

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων ή φράσεων κινδύνου και επικινδυνότητας παρατίθεται στην τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής σταγονιδίων από ψεκασμό: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία. Αν ο παθών δεν αναπνέει, προχωρήσετε σε τεχνητή αναπνοή. Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

Κατάποση

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ Ή ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΥΓΡΑ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟ! Ξεπλύνετε καλά την περιοχή του στόματος. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Απευθυνθείτε εγκαίρως σε γιατρό, εάν προκύψουν συμπτώματα μετά το πλύσιμο.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε εγκαίρως τα μάτια με αρκετή ποσότητα νερού, ανασηκώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα. Προτού πλύνετε τα μάτια, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να πλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό και πάρτε μαζί σας αυτές τις οδηγίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή.

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και ήπιο ερεθισμό.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεσης

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

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς & έκρηξης

Κανένας.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης

Δεν παρέχεται καμία ιδιαίτερη μέθοδος πυρόσβεσης.

Προληπτικά μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων από ψεκάσμο και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά εργαστηρίου και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Για προσωπική προστασία, δείτε την τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν επιτρέπεται να εισέρχεται σε αγωγούς αποστράγγισης, υπονόμους ή αγωγούς αρδεύσεως.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε το διάλυμα που έχει χυθεί με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε την περιοχή όπου έχει χυθεί το διάλυμα. Μην μολύνετε υδάτινες πηγές ή υπονόμους.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, όπως αναφέρεται στην τμήμα 8 του συγκεκριμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη διαρροή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται καλή προσωπική υγιεινή. Πλύνετε τα χέρια και την μολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι προτού απομακρυνθείτε από τον χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το διάλυμα στο αρχικό δοχείο αποθήκευσης. Αποθηκεύστε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ανατρέξτε στην ετικέτα προϊόντος.

Κατηγορία αποθήκευσης:

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις αυτού του προϊόντος περιγράφονται λεπτομερώς στην τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα:

ΜΟΝΟΜΕΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ ΤΗΣ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ

Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

UK - 8 ώρες TWA: 0,3 mg/m³

UK - 15 λεπ. STEL: Δεν καθορίζεται

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

Αδιάβροχα γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Συνθήκες επεξεργασίας

Παροχή σταθμού για το ξέπλυμα των ματιών.

Μηχανικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρείτε επαγγελματικά όρια έκθεσης και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των σταγονιδίων από ψεκάσμο.

Αναπνευστικός εξοπλισμός

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός, εάν το γενικό επίπεδο υπερβαίνει το συνιστώμενο επαγγελματικό όριο έκθεσης.

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα. Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται σε συνεννόηση με τον προμηθευτή γαντιών, ο οποίος μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την οριακή διάρκεια του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται τα γάντια νιτριλίου, αλλά πρέπει να γνωρίζετε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή.

Προστασία των ματιών

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να φοράτε γυαλιά εργαστηρίου ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Άλλα προστατευτικά μέτρα

Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Μετά από κάθε βάρδια και προτού φάτε, καπνίσετε και χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα, πλύνετε τα χέρια. Πλύνετε εγκαίρως, εάν το δέρμα είναι υγρό ή μολυσμένο. Αφαιρέστε εγκαίρως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αλοιφή για να αποτρέψετε την ξήρανση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε προστατευτική ποδιά εργαστηρίου ή προστατευτικά ρούχα σε περίπτωση επαφής. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Άχρωμο
Οσμή	Άοσμο
pH	Δεν καθορίζεται
Διαλυτότητα	αναμείξιμο στο νερό.
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	Δεν καθορίζεται
Σημείο τήξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σχετική πυκνότητα	Δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν καθορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν καθορίζεται
Ιξώδες	Δεν καθορίζεται
Τιμή διαλυτότητας (G/100G H ₂ O@20°C)	Δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Όριο ανάφλεξης - Κατώτερο(%)	Μη διαθέσιμο
Όριο ανάφλεξης - Υψηλότερο(%)	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής (N-Οκτανόλη/Νερό)	Δεν καθορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν τηρεί τα οξειδωτικά κριτήρια

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντιδραστικότητας που να σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν καθορίζεται

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία και την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή

Ισχυρά αλκάλια

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικά στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Οξεία τοξικότητα (Oral LD50)	Δεν καθορίζεται
Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	
Έλεγχος μοντέλου ανθρώπινου δέρματος	Δεν καθορίζεται
Σοβαρές βλάβες/ερεθισμοί ματιών:	
Μέτριος ερεθισμός των ματιών	Δεν καθορίζεται

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυττάρων (In vitro):	Μη μεταλλαξιογόνο σε δοκιμασία κατά Ames
Καρκινογένεση	Δεν καθορίζεται
Αναπαραγωγική τοξικότητα – Γονιμότητα	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση:	Δεν καθορίζεται
STOT - απλή έκθεση	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Δεν καθορίζεται
STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν καθορίζεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν καθορίζεται
Εισπνοή	Δεν καθορίζεται
Κατάποση	Σε περίπτωση εισπνοής, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος
Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα.
Προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία	Προκαλεί ερεθισμούς στα μάτια.
Διαδρομή εισόδου	Δεν καθορίζεται
	Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή με τα μάτια.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα για οικοτοξικότητα σε αυτό το προϊόν.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα ψαριών LC50 – Δεν καθορίζεται

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αποικοδομησιμότητα
Το προϊόν αυτό αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πιθανότητα βιοσυσσώρευσης
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Το προϊόν μπορεί να αναμειχθεί στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν καθορίζεται

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Όταν μεταχειρίζεστε απόβλητα, πρέπει να δίνεται προσοχή στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στον χειρισμό του προϊόντος.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση των αποβλήτων και των καταλοίπων σύμφωνα με τις συστάσεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τον διεθνή κανονισμό περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

Επισημάνσεις για την οδική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για σιδηροδρομική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για θαλάσσια μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για εναέρια μεταφορά	Μη ταξινομημένο

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.3. Ταξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη διαθέσιμο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη διαθέσιμο.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον/ρυπογόνος για το θαλάσσιο περιβάλλον

Αριθμός

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία

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

Μη διαθέσιμο.

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

Εγκεκριμένος κώδικας πρακτικής

Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και παρασκευασμάτων που είναι επικίνδυνα για παροχή. Δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες και παρασκευάσματα.

Καθοδηγητικό σημείωμα

Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας EH40.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της 20ής Μαΐου 2010 Παράρτημα II και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τροπολογίες. 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, με τροπολογίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες

Αριθμός δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Ημερομηνία:

Πλήρεις φράσεις κινδύνου

R20/21/22

R36

R41

R10

R60-61

Πλήρεις δηλώσεις επικινδυνότητας

H226

H302

H303

H312

H313

H319

H332

H335

H360

μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.

Αναθεώρηση 1

11/08/2012

Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης

Ερεθίζει τα μάτια

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

Εύφλεκτο

Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα ή να βλάψει το έμβρυο

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Σε περίπτωση κατάποσης μπορεί να απορροφηθεί επιβλαβές.

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

Επιβλαβές σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό για το οποίο προορίζονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιου είδους υλικά που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες επεξεργασίες. Αυτές οι πληροφορίες είναι, εξ όσων γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ωστόσο, δεν παρέχει εγγυήσεις ή δηλώσεις για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την αρτιότητά τους. Επαφίεται στον χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του χρήση.

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
 Προϊόν: Dewax Solution 4
 Αριθμός καταλόγου: R022
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
 Συνιστώμενη χρήση: In Situ υβριδισμός (ISH)
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
 6759 Sierra Ct. Ste#B
 Δουβλίνο, CA 94568
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
 Τηλέφωνο: 925-829-5500 (9 π.μ.-6 μ.μ. PST, Δ-Π)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
 Ταξινόμηση (EC 1272/2008)

	Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι	Μη ταξινομημένο
	Ανθρώπινη υγεία	Μη ταξινομημένο
	Περιβάλλον	Μη ταξινομημένο
Ταξινόμηση (1999/45/EEC)	Μη ταξινομημένο	

- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Περιέχει ΜΟΝΟΜΕΘΥΛΑΙΘΕΡΑ ΤΗΣ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ
 Ετικέτα σύμφωνα με αριθμ. 1272/2008 (EC)



Προειδοποιητική λέξη Προειδοποίηση

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H303

Σε περίπτωση κατάποσης μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.
 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H319

Δηλώσεις προφύλαξης

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
 Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
 Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

P305 + P351 + P338

- 2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Καμία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΜΟΝΟΜΕΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ ΤΗΣ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ <10%

Αριθμός CAS: 109-86-4

EC Αριθμός: 203-713-7

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)

Ταξινόμηση (67/548/EEC)

Εύφλεκτο υγρό. 3 - H226

R10

Αναπ. Τοξ. 1B – H360

Αναπ. 2 – R60-61

Οξεία τοξικότητα 4 – H302

Xn; R-20/21/22

Οξεία τοξικότητα 4 – H312

Οξεία τοξικότητα 4 – H332

ΒΟΥΤΥΛΑΙΘΕΡΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ

<10%

Αριθμός CAS:112-34-5	Αριθμός EC:203-961-6
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ερεθισμός ματιών 2H319 N-Αлкаλικό διμεθυλβενυλαμμωνιακό χλώριο <0.05%	Ταξινόμηση (67/548/EEC) Xi; R36
Αριθμός CAS: 8001-54-5	EC Αριθμός: Μη καταχωρημένο
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Οξεία τοξικότητα 4 – H302 Οξεία τοξικότητα 4 – H312 Διάβρωση του δέρματος 1B – H314 Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 1 – H400	Ταξινόμηση (67/548/EEC) Xn;R21/22 C;R34 N;R50
ΒΑΣΗ TRIZMA CAS:77-86-1	<1% EC No.: 201-064-4
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ερεθισμός δέρματος 2 H315 H319 STOT SE 3 H335	Ταξινόμηση (67/548/EEC) Xi: 36/37/38
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ CAS:7647-14-5	<1% EC No: 231-598-3
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Μη ταξινομημένο	Ταξινόμηση (67/548/EEC) Μη ταξινομημένο

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων ή φράσεων κινδύνου και επικινδυνότητας παρατίθεται στην τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής σταγονιδίων από ψεκασμό: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία. Αν ο παθών δεν αναπνέει, προχωρήστε σε τεχνητή αναπνοή. Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

Κατάποση

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ Ή ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΥΓΡΑ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟ! Ξεπλύνετε καλά την περιοχή του στόματος. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Απευθυνθείτε εγκαίρως σε γιατρό, εάν προκύψουν συμπτώματα μετά το πλύσιμο.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε εγκαίρως τα μάτια με αρκετή ποσότητα νερού, ανασκλώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα. Προτού πλύνετε τα μάτια, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να πλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό και πάρτε μαζί σας αυτές τις οδηγίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή.

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και ήπιο ερεθισμό.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεσης

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

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς & έκρηξης

Κανένα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης

Δεν παρέχεται καμία ιδιαίτερη μέθοδος πυρόσβεσης.

Προληπτικά μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων από ψεκασμό και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά εργαστηρίου και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Για προσωπική προστασία, δείτε την τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν επιτρέπεται να εισέρχεται σε αγωγούς αποστράγγισης, υπονόμους ή αγωγούς αρδεύσεως.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε το διάλυμα που έχει χυθεί με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε την περιοχή όπου έχει χυθεί το διάλυμα. Μην μολύνετε υδάτινες πηγές ή υπονόμους.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, όπως αναφέρεται στην τμήμα 8 του συγκεκριμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη διαρροή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται καλή προσωπική υγιεινή. Πλύνετε τα χέρια και την μολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι προτού απομακρυνθείτε από τον χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το διάλυμα στο αρχικό δοχείο αποθήκευσης. Αποθηκεύστε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ανατρέξτε στην ετικέτα προϊόντος. Κατηγορία αποθήκευσης: Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις αυτού του προϊόντος περιγράφονται λεπτομερώς στην τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα:

ΜΟΝΟΜΕΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ ΤΗΣ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ

Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

UK - 8 ώρες TWA: 0,3 mg/m³

UK - 15 λεπ. STEL: Δεν καθορίζεται

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

Αδιάβροχα γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Συνθήκες επεξεργασίας

Παροχή σταθμού για το ξέπλυμα των ματιών.

Μηχανικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρείτε επαγγελματικά όρια έκθεσης και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των σταγονιδίων από ψεκασμό.

Αναπνευστικός εξοπλισμός

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός, εάν το γενικό επίπεδο υπερβαίνει το συνιστώμενο επαγγελματικό όριο έκθεσης.

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα. Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται σε συνεννόηση με τον προμηθευτή γαντιών, ο οποίος μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την οριακή διάρκεια του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται τα γάντια νιτριλίου, αλλά πρέπει να γνωρίζετε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή.

Προστασία των ματιών

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να φοράτε γυαλιά εργαστηρίου ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Άλλα προστατευτικά μέτρα

Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Μετά από κάθε βάρδια και προτού φάτε, καπνίσετε και χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα, πλύνετε τα χέρια. Πλύνετε εγκαίρως, εάν το δέρμα είναι υγρό ή μολυσμένο. Αφαιρέστε εγκαίρως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αλοιφή για να αποτρέψετε την ξήρανση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε προστατευτική ποδιά εργαστηρίου ή προστατευτικά ρούχα σε περίπτωση επαφής. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Άχρωμο
Οσμή	Άοσμο
pH	Δεν καθορίζεται
Διαλυτότητα	διαλυτό στο νερό.
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	Δεν καθορίζεται
Σημείο τήξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σχετική πυκνότητα	Δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν καθορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν καθορίζεται
Ιξώδες	Δεν καθορίζεται
Τιμή διαλυτότητας (G/100G H ₂ O@20°C)	Δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Όριο ανάφλεξης - Κατώτερο(%)	Μη διαθέσιμο
Όριο ανάφλεξης - Υψηλότερο(%)	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής (N-Οκτανόλη/Νερό)	Δεν καθορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν τηρεί τα οξειδωτικά κριτήρια

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντιδραστικότητας που να σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν καθορίζεται

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία και την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά αλκάλια

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικά στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Οξεία τοξικότητα (Oral LD50)	Δεν καθορίζεται
Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	
Έλεγχος μοντέλου ανθρώπινου δέρματος	Δεν καθορίζεται
Σοβαρές βλάβες/ερεθισμοί ματιών:	
Μέτριος ερεθισμός των ματιών	Δεν καθορίζεται

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυτάρων (In vitro):	Μη μεταλλαξιγόνο σε δοκιμασία κατά Ames
Καρκινογένεση	Δεν καθορίζεται
Αναπαραγωγική τοξικότητα – Γονιμότητα	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση:	Δεν καθορίζεται
STOT - απλή έκθεση	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Δεν καθορίζεται
STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν καθορίζεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν καθορίζεται
Εισπνοή	Σε περίπτωση εισπνοής, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος
Κατάποση	Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.
Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί ερεθισμούς στα μάτια.
Προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία	Γνωστό ή ύποπτο μεταλλαξιγόνο. Γνωστό ή ύποπτο καρκινογόνο για τους ανθρώπους.
Διαδρομή εισόδου	Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή με τα μάτια.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα για οικοτοξικότητα σε αυτό το προϊόν.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα ψαριών LC50 – Δεν καθορίζεται

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αποικοδομησιμότητα
Το προϊόν αυτό αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πιθανότητα βιοσυσσώρευσης
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν καθορίζεται

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Όταν μεταχειρίζεστε απόβλητα, πρέπει να δίνεται προσοχή στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στον χειρισμό του προϊόντος.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση των αποβλήτων και των καταλοίπων σύμφωνα με τις συστάσεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τον διεθνή κανονισμό περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

Επισημάνσεις για την οδική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για σιδηροδρομική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για θαλάσσια μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για εναέρια μεταφορά	Μη ταξινομημένο

14.1. Αριθμός OHE

Μη διαθέσιμο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
Μη διαθέσιμο.

14.3. Ταξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Μη διαθέσιμο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας
Μη διαθέσιμο.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον/ρυπογόνος για το θαλάσσιο περιβάλλον
Αριθμός

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Καμία

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

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
Εγκεκριμένος κώδικας πρακτικής
Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και παρασκευασμάτων που είναι επικίνδυνα για παροχή. Δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες και παρασκευάσματα.

Καθοδηγητικό σημείωμα

Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας EH40.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της 20ής Μαΐου 2010 Παράρτημα II και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τροπολογίες. 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, με τροπολογίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες
Αριθμός δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Ημερομηνία:

Πλήρεις φράσεις κινδύνου

R20/21/22

R34

R36

R10

R60-61

μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.
Αναθεώρηση 1
11/08/2012

Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως

Προκαλεί εγκαύματα από ραδιενεργό διάσπαση

Ερεθίζει τα μάτια

Εύφλεκτο

Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα ή να βλάψει το έμβρυο

Πλήρεις δηλώσεις επικινδυνότητας

H226

H302

H303

H312

H314

H315

H319

H332

H335

H360

H400

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Σε περίπτωση κατάποσης μπορεί να απορροφηθεί επιβλαβές.

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό για το οποίο προορίζονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιου είδους υλικά που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες επεξεργασίες. Αυτές οι πληροφορίες είναι, εξ όσων γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ωστόσο, δεν παρέχει εγγυήσεις ή δηλώσεις για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την αρτιότητά τους. Επαφίεται στον χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του χρήση.

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Προϊόν: Retrieval Solution for ISH
Αριθμός καταλόγου: R005

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

Συνιστώμενη χρήση: *In Situ* υβριδισμός (ISH)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste#B
Δουβλίνο, CA 94568

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο: 925-829-5500 (9 π.μ.-6 μ.μ. PST, Δ-Π)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)	Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι Ανθρώπινη υγεία Περιβάλλον	Μη ταξινομημένο Μη ταξινομημένο Μη ταξινομημένο
Ταξινόμηση (1999/45/EEC)	Μη ταξινομημένο	

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει
Ετικέτα σύμφωνα με αριθμ. 1272/2008 (EC)
Μη ταξινομημένο

Επιπρόσθετες πληροφορίες ετικέτας (ΕΕ)

EUH210

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΔΙΕΝΥΔΡΟ ΚΙΤΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ CAS:6132-04-3	<0.3% Αριθμός EC: 200-675-3
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Μη ταξινομημένο	Ταξινόμηση (67/548/EEC) Μη ταξινομημένο
ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ CAS:7647-01-0	<0,1% Αριθμός EC: 231-595-7
Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Διάβρωση του δέρματος 1B – H314 STOT SE 3 – H335	Ταξινόμηση (67/548/EEC) C;R34 Xi;R37

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων ή φράσεων κινδύνου και επικινδυνότητας παρατίθεται στην τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής σταγονιδίων από ψεκασμό: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία. Αν ο παθών δεν αναπνέει, προχωρήστε σε τεχνητή αναπνοή. Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

Κατάποση

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ Ή ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΥΓΡΑ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟ! Ξεπλύνετε καλά την περιοχή του στόματος. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Απευθυνθείτε εγκαίρως σε γιατρό, εάν προκύψουν συμπτώματα μετά το πλύσιμο.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε εγκαίρως τα μάτια με αρκετή ποσότητα νερού, ανασκλώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα. Προτού πλύνετε τα μάτια, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να πλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό και πάρτε μαζί σας αυτές τις οδηγίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή.

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και ήπιο ερεθισμό.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεσης

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

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς & έκρηξης

Κανένας.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης

Δεν παρέχεται καμία ιδιαίτερη μέθοδος πυρόσβεσης.

Προληπτικά μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων από ψεκασμό και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά εργαστηρίου και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Για προσωπική προστασία, δείτε την τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν επιτρέπεται να εισέρχεται σε αγωγούς αποστράγγισης, υπονόμους ή αγωγούς αρδεύσεως.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε το διάλυμα που έχει χυθεί με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε την περιοχή όπου έχει χυθεί το διάλυμα. Μην μολύνετε υδάτινες πηγές ή υπονόμους.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, όπως αναφέρεται στην τμήμα 8 του συγκεκριμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη διαρροή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται καλή προσωπική υγιεινή. Πλύνετε τα χέρια και την μολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι προτού απομακρυνθείτε από τον χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το διάλυμα στο αρχικό δοχείο αποθήκευσης. Αποθηκεύστε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ανατρέξτε στην ετικέτα προϊόντος. Κατηγορία αποθήκευσης: Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις αυτού του προϊόντος περιγράφονται λεπτομερώς στην τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα: ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ
Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας UK - 8 ώρες TWA: 2 mg/m³ UK - 15 λεπ. STEL: 8 mg/m³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

Αδιάβροχα γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Συνθήκες επεξεργασίας

Παροχή σταθμού για το ξέπλυμα των ματιών.

Μηχανικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρείτε επαγγελματικά όρια έκθεσης και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των σταγονιδίων από ψεκασμό.

Αναπνευστικός εξοπλισμός

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός, εάν το γενικό επίπεδο υπερβαίνει το συνιστώμενο επαγγελματικό όριο έκθεσης.

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα. Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται σε συνεννόηση με τον προμηθευτή γαντιών, ο οποίος μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την οριακή διάρκεια του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται τα γάντια νιτριλίου, αλλά πρέπει να γνωρίζετε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή.

Προστασία των ματιών

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να φοράτε γυαλιά εργαστηρίου ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Άλλα προστατευτικά μέτρα

Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Μετά από κάθε βάρδια και προτού φάτε, καπνίσετε και χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα, πλύνετε τα χέρια. Πλύνετε εγκαίρως, εάν το δέρμα είναι υγρό ή μολυσμένο. Αφαιρέστε εγκαίρως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αλοιφή για να αποτρέψετε την ξήρανση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε προστατευτική ποδιά εργαστηρίου ή προστατευτικά ρούχα σε περίπτωση επαφής. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Άχρωμο
Οσμή	Άοσμο
pH	6.0
Διαλυτότητα	διαλυτό στο νερό.
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	Δεν καθορίζεται
Σημείο τήξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σχετική πυκνότητα	Δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν καθορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν καθορίζεται
Ιξώδες	Δεν καθορίζεται
Τιμή διαλυτότητας (G/100G H ₂ O@20°C)	Δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Όριο ανάφλεξης - Κατώτερο(%)	Μη διαθέσιμο
Όριο ανάφλεξης - Υψηλότερο(%)	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής (N-Οκτανόλη/Νερό)	Δεν καθορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν τηρεί τα οξειδωτικά κριτήρια

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντιδραστικότητας που να σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν καθορίζεται

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία και την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά αλκάλια

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικά στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Οξεία τοξικότητα (Oral LD50)	Δεν καθορίζεται
Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	
Έλεγχος μοντέλου ανθρώπινου δέρματος	Δεν καθορίζεται
Σοβαρές βλάβες/ερεθισμοί ματιών:	
Μέτριος ερεθισμός των ματιών	Δεν καθορίζεται
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυττάρων (In vitro):	Μη μεταλλαξιογόνο σε δοκιμασία κατά Ames
Καρκινογένεση	Δεν καθορίζεται
Αναπαραγωγική τοξικότητα – Γονιμότητα	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση:	
STOT - απλή έκθεση	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν καθορίζεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν καθορίζεται
Εισπνοή	
Κατάποση	Σε περίπτωση εισπνοής, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος
Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα.
Προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία	Προκαλεί ερεθισμούς στα μάτια.
Διαδρομή εισόδου	Γνωστό ή ύποπτο μεταλλαξιογόνο. Γνωστό ή ύποπτο καρκινογόνο για τους ανθρώπους.
	Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή με τα μάτια.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα για οικοτοξικότητα σε αυτό το προϊόν.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα ψαριών LC50 – Δεν καθορίζεται

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αποικοδομησιμότητα
Το προϊόν αυτό αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πιθανότητα βιοσυσσώρευσης
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν καθορίζεται

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Όταν μεταχειρίζεστε απόβλητα, πρέπει να δίνεται προσοχή στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στον χειρισμό του προϊόντος.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση των αποβλήτων και των καταλοίπων σύμφωνα με τις συστάσεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΛΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τον διεθνή κανονισμό περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA,ADR/RID).

Επισημάνσεις για την οδική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για σιδηροδρομική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για θαλάσσια μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για εναέρια μεταφορά	Μη ταξινομημένο

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.3. Ταξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη διαθέσιμο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη διαθέσιμο.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον/ρυπογόνος για το θαλάσσιο περιβάλλον

Αριθμός

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία

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

Μη διαθέσιμο.

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

Εγκεκριμένος κώδικας πρακτικής

Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και παρασκευασμάτων που είναι επικίνδυνα για παροχή. Δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες και παρασκευάσματα.

Καθοδηγητικό σημείωμα

Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας EH40.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της 20ής Μαΐου 2010 Παράρτημα II και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τροπολογίες. 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, με τροπολογίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες
Αριθμός δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Ημερομηνία:
Πλήρεις φράσεις κινδύνου
R34
R37
Πλήρεις δηλώσεις επικινδυνότητας
H314
H335

μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.
Αναθεώρηση 1
11/08/2012

Προκαλεί εγκαύματα από ραδιενεργό διάσπαση
Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό για το οποίο προορίζονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιου είδους υλικά που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες επεξεργασίες. Αυτές οι πληροφορίες είναι, εξ όσων γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ωστόσο, δεν παρέχει εγγυήσεις ή δηλώσεις για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την αρτιότητά τους. Επαφίεται στον χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του χρήση.

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Προϊόν: Wash Buffer for ISH (20x)
Αριθμός καταλόγου: R008

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

Συνιστώμενη χρήση: *In Situ* υβριδισμός (ISH)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste#B
Δουβλίνο, CA 94568

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο: 925-829-5500 (9 π.μ.-6 μ.μ. PST, Δ-Π)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)	Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι Ανθρώπινη υγεία Περιβάλλον	Μη ταξινομημένο Μη ταξινομημένο Μη ταξινομημένο
Ταξινόμηση (1999/45/EEC)	Μη ταξινομημένο	

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει
Ετικέτα σύμφωνα με αριθμ. 1272/2008 (EC)
Μη ταξινομημένο

Επιπρόσθετες πληροφορίες ετικέτας (EE)

EUH210

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΒΑΣΗ ΤΡΙΖΜΑ <12%
CAS:77-86-1 EC No.: 201-064-4

Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ταξινόμηση (67/548/EEC)
Ερεθισμός δέρματος 2 H315 Χι: 36/37/38
H319
STOT SE 3 H335

ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ <20%
CAS:7647-14-5 EC No: 231-598-3

Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ταξινόμηση (67/548/EEC)
Μη ταξινομημένο Μη ταξινομημένο

N-Αλκαλικό διμεθυλβενυλαμμωνιακό χλώριο <0.1%

Αριθμός CAS: 8001-54-5 EC Αριθμός: Μη καταχωρημένο

Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ταξινόμηση (67/548/EEC)
Οξεία τοξικότητα 4 – H302 Χn;R21/22
Οξεία τοξικότητα 4 – H312 C;R34
Διάβρωση του δέρματος 1B – H314 N;R50
Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 1 – H400

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων ή φράσεων κινδύνου και επικινδυνότητας παρατίθεται στην τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής σταγονιδίων από ψεκάσμο: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία. Αν ο παθών δεν αναπνέει, προχωρήστε σε τεχνητή αναπνοή. Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

Κατάποση

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ Ή ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΥΓΡΑ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟ! Ξεπλύνετε καλά την περιοχή του στόματος. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Απευθυνθείτε εγκαίρως σε γιατρό, εάν προκύψουν συμπτώματα μετά το πλύσιμο.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε εγκαίρως τα μάτια με αρκετή ποσότητα νερού, ανασκλώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα. Προτού πλύνετε τα μάτια, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να πλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό και πάρτε μαζί σας αυτές τις οδηγίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή.

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και ήπιο ερεθισμό.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεσης

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

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς & έκρηξης

Κανένας.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης

Δεν παρέχεται καμία ιδιαίτερη μέθοδος πυρόσβεσης.

Προληπτικά μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων από ψεκάσμο και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά εργαστηρίου και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Για προσωπική προστασία, δείτε την τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν επιτρέπεται να εισέρχεται σε αγωγούς αποστράγγισης, υπονόμους ή αγωγούς αρδεύσεως.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε το διάλυμα που έχει χυθεί με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε την περιοχή όπου έχει χυθεί το διάλυμα. Μην μολύνετε υδάτινες πηγές ή υπονόμους.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, όπως αναφέρεται στην τμήμα 8 του συγκεκριμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη διαρροή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται καλή προσωπική υγιεινή. Πλύνετε τα χέρια και την μολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι προτού απομακρυνθείτε από τον χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το διάλυμα στο αρχικό δοχείο αποθήκευσης. Αποθηκεύστε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ανατρέξτε στην ετικέτα προϊόντος. Κατηγορία αποθήκευσης: Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις αυτού του προϊόντος περιγράφονται λεπτομερώς στην τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα: ΒΑΣΗ TRIZMA
Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας: Μη αναγνωρισμένο

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

Αδιάβροχα γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Συνθήκες επεξεργασίας

Παροχή σταθμού για το ξέπλυμα των ματιών.

Μηχανικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρείτε επαγγελματικά όρια έκθεσης και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των σταγονιδίων από ψεκασμό.

Αναπνευστικός εξοπλισμός

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός, εάν το γενικό επίπεδο υπερβαίνει το συνιστώμενο επαγγελματικό όριο έκθεσης.

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα. Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται σε συνεννόηση με τον προμηθευτή γαντιών, ο οποίος μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την οριακή διάρκεια του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται τα γάντια νιτριλίου, αλλά πρέπει να γνωρίζετε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή.

Προστασία των ματιών

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να φοράτε γυαλιά εργαστηρίου ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Άλλα προστατευτικά μέτρα

Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Μετά από κάθε βάρδια και προτού φάτε, καπνίσετε και χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα, πλύνετε τα χέρια. Πλύνετε εγκαίρως, εάν το δέρμα είναι υγρό ή μολυσμένο. Αφαιρέστε εγκαίρως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αλοιφή για να αποτρέψετε την ξήρανση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε προστατευτική ποδιά εργαστηρίου ή προστατευτικά ρούχα σε περίπτωση επαφής. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Ανοιχτό μπλε
Όσμη	Άοσμο
pH	7.4
Διαλυτότητα	διαλυτό στο νερό.
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	Δεν καθορίζεται
Σημείο τήξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σχετική πυκνότητα	Δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν καθορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν καθορίζεται
Ιξώδες	Δεν καθορίζεται
Τιμή διαλυτότητας (G/100G H ₂ O@20°C)	Δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Όριο ανάφλεξης - Κατώτερο(%)	Μη διαθέσιμο
Όριο ανάφλεξης - Υψηλότερο(%)	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής	

(N-Οκτανόλη/Νερό)
Εκρηκτικές ιδιότητες
Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν καθορίζεται
Μη διαθέσιμο
Δεν τηρεί τα οξειδωτικά κριτήρια

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντιδραστικότητας που να σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν καθορίζεται

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία και την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή

Ισχυρά αλκάλια

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα (Oral LD50)

Δεν καθορίζεται

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:

Έλεγχος μοντέλου ανθρώπινου δέρματος

Δεν καθορίζεται

Σοβαρές βλάβες/ερεθισμοί ματιών:

Μέτριος ερεθισμός των ματιών

Δεν καθορίζεται

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου

Ευαισθητοποίηση δέρματος

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου

Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυττάρων (In vitro): Μη μεταλλαξιγόνο σε δοκιμασία κατά Ames

Καρκινογένεση

Δεν καθορίζεται

Αναπαραγωγική τοξικότητα – Γονιμότητα

Δεν καθορίζεται

Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση:

STOT - απλή έκθεση

Δεν καθορίζεται

Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν καθορίζεται

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν καθορίζεται

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Προκαλεί ερεθισμούς στα μάτια.

Προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία

Γνωστό ή ύποπτο μεταλλαξιγόνο. Γνωστό ή ύποπτο καρκινογόνο για τους ανθρώπους.

Διαδρομή εισόδου

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

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα για οικοτοξικότητα σε αυτό το προϊόν.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα ψαριών

LC50 – 1108 ppm/1h

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αποικοδομησιμότητα

Το προϊόν αυτό αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πιθανότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα:

Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν καθορίζεται

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Όταν μεταχειρίζεστε απόβλητα, πρέπει να δίνεται προσοχή στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στον χειρισμό του προϊόντος.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση των αποβλήτων και των καταλοίπων σύμφωνα με τις συστάσεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΛΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τον διεθνή κανονισμό περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

Επισημάνσεις για την οδική μεταφορά

Μη ταξινομημένο

Επισημάνσεις για σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ταξινομημένο

Επισημάνσεις για θαλάσσια μεταφορά

Μη ταξινομημένο

Επισημάνσεις για εναέρια μεταφορά

Μη ταξινομημένο

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.3. Ταξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη διαθέσιμο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη διαθέσιμο.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον/ρυπογόνος για το θαλάσσιο περιβάλλον

Αριθμός

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία

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

Μη διαθέσιμο.

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

Εγκεκριμένος κώδικας πρακτικής

Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και παρασκευασμάτων που είναι επικίνδυνα για παροχή. Δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες και παρασκευάσματα.

Καθοδηγητικό σημείωμα

Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας EH40.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της 20ής Μαΐου 2010 Παράρτημα II και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τροπολογίες. 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/EK 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, με τροπολογίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες
Αριθμός δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Ημερομηνία:
Πλήρεις φράσεις κινδύνου
R21/22
R34
R36/37/38
R50
Πλήρεις δηλώσεις επικινδυνότητας
H302
H312
H314
H315
H319
H335
H400

μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.
Αναθεώρηση 1
11/08/2012

Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
Προκαλεί εγκαύματα από ραδιενεργό διάσπαση
Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό για το οποίο προορίζονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιου είδους υλικά που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες επεξεργασίες. Αυτές οι πληροφορίες είναι, εξ όσων γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ωστόσο, δεν παρέχει εγγυήσεις ή δηλώσεις για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την αρτιότητά τους. Επαφίεται στον χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του χρήση.

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Προϊόν: Pepsin
Αριθμός καταλόγου: M014

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

Συνιστώμενη χρήση: Ανοσοιστοχημεία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste#B
Δουβλίνο, CA 94568

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο: 925-829-5500 (9 π.μ.-6 μ.μ. PST, Δ-Π)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)

Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι	Μη ταξινομημένο
Ανθρώπινη υγεία	Μη ταξινομημένο
Περιβάλλον	Μη ταξινομημένο
Ταξινόμηση (1999/45/EEC)	Μη ταξινομημένο

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει
Ετικέτα σύμφωνα με αριθμ. 1272/2008 (EC)
Μη ταξινομημένο

Επιπρόσθετες πληροφορίες ετικέτας (EE)

H210

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΑΖΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ <0,1%
CAS:26628-22-8 EC No.: 247-852-1

Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ταξινόμηση (67/548/EEC)
Οξεία τοξικότητα 2 H300 R27/28, R32, R50/53
Οξεία τοξικότητα 1 H310
Οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 1 H400
Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 1 H410

ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ <1%
CAS:7647-01-0 EC No.: 231-595-7

Ταξινόμηση (EC 1272/2008) Ταξινόμηση (67/548/EEC)
Οξεία τοξικότητα 3 H331 C,R34, R37
Διάβρωση του δέρματος 1A H314

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων ή φράσεων κινδύνου και επικινδυνότητας παρατίθεται στην τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής σταγονιδίων από ψεκάσμο: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία. Αν ο παθών δεν αναπνέει, προχωρήστε σε τεχνητή αναπνοή. Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

Κατάποση

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ Ή ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΥΓΡΑ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟ! Ξεπλύνετε καλά την περιοχή του στόματος. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Απευθυνθείτε εγκαίρως σε γιατρό, εάν προκύψουν συμπτώματα μετά το πλύσιμο.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε εγκαίρως τα μάτια με αρκετή ποσότητα νερού, ανασκλώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα. Προτού πλύνετε τα μάτια, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να πλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό και πάρτε μαζί σας αυτές τις οδηγίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή.

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και ήπιο ερεθισμό.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεσης

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

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς & έκρηξης

Κανένας.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης

Δεν παρέχεται καμία ιδιαίτερη μέθοδος πυρόσβεσης.

Προληπτικά μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων από ψεκασμό και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά εργαστηρίου και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Για προσωπική προστασία, δείτε την τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν επιτρέπεται να εισέρχεται σε αγωγούς αποστράγγισης, υπονόμους ή αγωγούς αρδεύσεως.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε το διάλυμα που έχει χυθεί με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε την περιοχή όπου έχει χυθεί το διάλυμα. Μην μολύνετε υδάτινες πηγές ή υπονόμους.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, όπως αναφέρεται στην τμήμα 8 του συγκεκριμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη διαρροή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται καλή προσωπική υγιεινή. Πλύνετε τα χέρια και την μολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι προτού απομακρυνθείτε από τον χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το διάλυμα στο αρχικό δοχείο αποθήκευσης. Αποθηκεύστε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ανατρέξτε στην ετικέτα προϊόντος. Κατηγορία αποθήκευσης: Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις αυτού του προϊόντος περιγράφονται λεπτομερώς στην τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα: ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ
 Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας UK - 8 ώρες TWA: 2 mg/m3 UK - 15 λεπ. STEL: 8 mg/m3

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

Αδιάβροχα γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Συνθήκες επεξεργασίας

Παροχή σταθμού για το ξέπλυμα των ματιών.

Μηχανικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρείτε επαγγελματικά όρια έκθεσης και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των σταγονιδίων από ψεκασμό.

Αναπνευστικός εξοπλισμός

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός, εάν το γενικό επίπεδο υπερβαίνει το συνιστώμενο επαγγελματικό όριο έκθεσης.

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα. Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται σε συνεννόηση με τον προμηθευτή γαντιών, ο οποίος μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την οριακή διάρκεια του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται τα γάντια νιτριλίου, αλλά πρέπει να γνωρίζετε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή.

Προστασία των ματιών

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να φοράτε γυαλιά εργαστηρίου ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Άλλα προστατευτικά μέτρα

Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Μετά από κάθε βάρδια και προτού φάτε, καπνίσετε και χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα, πλύνετε τα χέρια. Πλύνετε εγκαίρως, εάν το δέρμα είναι υγρό ή μολυσμένο. Αφαιρέστε εγκαίρως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αλοιφή για να αποτρέψετε την ξήρανση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε προστατευτική ποδιά εργαστηρίου ή προστατευτικά ρούχα σε περίπτωση επαφής. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

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

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Ανοιχτό μπλε
Οσμή	Άοσμο
pH	2.0
Διαλυτότητα	διαλυτό στο νερό.
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	Δεν καθορίζεται
Σημείο τήξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σχετική πυκνότητα	Δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν καθορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν καθορίζεται
Ιξώδες	Δεν καθορίζεται
Τιμή διαλυτότητας (G/100G H ₂ O@20°C)	Δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Όριο ανάφλεξης - Κατώτερο(%)	Μη διαθέσιμο
Όριο ανάφλεξης - Υψηλότερο(%)	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής (N-Οκτανόλη/Νερό)	Δεν καθορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν τηρεί τα οξειδωτικά κριτήρια

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντιδραστικότητας που να σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν καθορίζεται

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία και την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά αλκάλια

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικά στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Οξεία τοξικότητα (Oral LD50)	Δεν καθορίζεται
Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	
Έλεγχος μοντέλου ανθρώπινου δέρματος	Δεν καθορίζεται
Σοβαρές βλάβες/ερεθισμοί ματιών:	
Μέτριος ερεθισμός των ματιών	Δεν καθορίζεται
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυττάρων (In vitro):	Μη μεταλλαξιγόνο σε δοκιμασία κατά Ames
Καρκινογένεση	Δεν καθορίζεται
Αναπαραγωγική τοξικότητα – Γονιμότητα	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση:	
STOT - απλή έκθεση	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν καθορίζεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν καθορίζεται
Εισπνοή	
Κατάποση	Σε περίπτωση εισπνοής, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος
Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα.
Προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία	Προκαλεί ερεθισμούς στα μάτια.
Διαδρομή εισόδου	Γνωστό ή ύποπτο μεταλλαξιγόνο. Γνωστό ή ύποπτο καρκινογόνο για τους ανθρώπους.
	Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή με τα μάτια.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα για οικοτοξικότητα σε αυτό το προϊόν.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα ψαριών LC50 – 1108 ppm/1h

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αποικοδομησιμότητα
Το προϊόν αυτό αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πιθανότητα βιοσυσσώρευσης
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα:

Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν καθορίζεται

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Όταν μεταχειρίζεστε απόβλητα, πρέπει να δίνεται προσοχή στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στον χειρισμό του προϊόντος.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση των αποβλήτων και των καταλοίπων σύμφωνα με τις συστάσεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΛΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τον διεθνή κανονισμό περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

Επισημάνσεις για την οδική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για σιδηροδρομική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για θαλάσσια μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για εναέρια μεταφορά	Μη ταξινομημένο

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.3. Ταξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη διαθέσιμο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη διαθέσιμο.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον/ρυπογόνος για το θαλάσσιο περιβάλλον

Αριθμός

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία

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

Μη διαθέσιμο.

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

Εγκεκριμένος κώδικας πρακτικής

Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και παρασκευασμάτων που είναι επικίνδυνα για παροχή. Δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες και παρασκευάσματα.

Καθοδηγητικό σημείωμα

Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας EH40.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της 20ής Μαΐου 2010 Παράρτημα II και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τροπολογίες. 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, με τροπολογίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες

Αριθμός δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Ημερομηνία:

Πλήρεις φράσεις κινδύνου

R27

R28

R32

R34

R37

R50

R53

μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.

Αναθεώρηση 1

11/08/2012

Πολύ τοξικό κατά την επαφή με το δέρμα

Πολύ τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια

Προκαλεί εγκαύματα από ραδιενεργό διάσπαση

Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρεις δηλώσεις επικινδυνότητας

H300

H310

H331

H314

H400

H410

Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης

Οξεία τοξικότητα (δερματική),

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό για το οποίο προορίζονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιου είδους υλικά που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες επεξεργασίες. Αυτές οι πληροφορίες είναι, εξ όσων γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ωστόσο, δεν παρέχει εγγυήσεις ή δηλώσεις για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την αρτιότητά τους. Επαφίεται στον χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του χρήση.

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
Προϊόν: SSC Solution
Αριθμός καταλόγου: R013
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Συνιστώμενη χρήση: *In Situ* υβριδισμός (ISH)
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste#B
Δουβλίνο, CA 94568

- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Τηλέφωνο: 925-829-5500 (9 π.μ.-6 μ.μ. PST, Δ-Π)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Ταξινόμηση (EC 1272/2008)
- | | |
|------------------------------|-----------------|
| Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι | Μη ταξινομημένο |
| Ανθρώπινη υγεία | Μη ταξινομημένο |
| Περιβάλλον | Μη ταξινομημένο |
- Ταξινόμηση (1999/45/EEC) Μη ταξινομημένο

- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης**
Περιέχει
Ετικέτα σύμφωνα με αριθμ. 1272/2008 (EC)
Μη ταξινομημένο

Επιπρόσθετες πληροφορίες ετικέτας (EE)
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

- 2.3. Άλλοι κίνδυνοι**
Καμία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- | | |
|--|--|
| TRITON X-100 | <1% |
| Αριθμός CAS: 9002-93-1 | EC Αριθμός: Δεν καθορίζεται |
| Ταξινόμηση (EC 1272/2008)
H319 | Ταξινόμηση (67/548/EEC)
R41 |
| ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ
CAS:7647-14-5 | <20%
EC No: 231-598-3 |
| Ταξινόμηση (EC 1272/2008)
Μη ταξινομημένο | Ταξινόμηση (67/548/EEC)
Μη ταξινομημένο |

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων ή φράσεων κινδύνου και επικινδυνότητας παρατίθεται στην τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής σταγονιδίων από ψεκασμό: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία. Αν ο παθών δεν αναπνέει, προχωρήστε σε τεχνητή αναπνοή. Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

Κατάποση

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ Ή ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΥΓΡΑ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟ! Ξεπλύνετε καλά την περιοχή του στόματος. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Απευθυνθείτε εγκαίρως σε γιατρό, εάν προκύψουν συμπτώματα μετά το πλύσιμο.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε εγκαίρως τα μάτια με αρκετή ποσότητα νερού, ανασκλώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα. Προτού πλύνετε τα μάτια, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να πλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό και πάρτε μαζί σας αυτές τις οδηγίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή.

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και ήπιο ερεθισμό.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεσης

Το προϊόν δεν είναι εύλεκτο. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τα περιβάλλοντα υλικά.

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς & έκρηξης

Κανένας.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης

Δεν παρέχεται καμία ιδιαίτερη μέθοδος πυρόσβεσης.

Προληπτικά μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων από ψεκασμό και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά εργαστηρίου και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Για προσωπική προστασία, δείτε την τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν επιτρέπεται να εισέρχεται σε αγωγούς αποστράγγισης, υπονόμους ή αγωγούς αρδεύσεως.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε το διάλυμα που έχει χυθεί με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε την περιοχή όπου έχει χυθεί το διάλυμα. Μην μολύνετε υδάτινες πηγές ή υπονόμους.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, όπως αναφέρεται στην τμήμα 8 του συγκεκριμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη διαρροή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται καλή προσωπική υγιεινή. Πλύνετε τα χέρια και την μολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι προτού απομακρυνθείτε από τον χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το διάλυμα στο αρχικό δοχείο αποθήκευσης. Αποθηκεύστε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ανατρέξτε στην ετικέτα προϊόντος. Κατηγορία αποθήκευσης: Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις αυτού του προϊόντος περιγράφονται λεπτομερώς στην τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα: TRITON X-100
Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας Μη αναγνωρισμένο

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

Αδιάβροχα γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Συνθήκες επεξεργασίας

Παροχή σταθμού για το ξέπλυμα των ματιών.

Μηχανικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρείτε επαγγελματικά όρια έκθεσης και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των σταγονιδίων από ψεκασμό.

Αναπνευστικός εξοπλισμός

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός, εάν το γενικό επίπεδο υπερβαίνει το συνιστώμενο επαγγελματικό όριο έκθεσης.

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα. Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται σε συνεννόηση με τον προμηθευτή γαντιών, ο οποίος μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την οριακή διάρκεια του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται τα γάντια νιτριλίου, αλλά πρέπει να γνωρίζετε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή.

Προστασία των ματιών

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να φοράτε γυαλιά εργαστηρίου ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Άλλα προστατευτικά μέτρα

Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Μετά από κάθε βάρδια και προτού φάτε, καπνίσετε και χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα, πλύνετε τα χέρια. Πλύνετε εγκαίρως, εάν το δέρμα είναι υγρό ή μολυσμένο. Αφαιρέστε εγκαίρως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αλοιφή για να αποτρέψετε την ξήρανση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε προστατευτική ποδιά εργαστηρίου ή προστατευτικά ρούχα σε περίπτωση επαφής. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Ανοιχτό μπλε
Όσμη	Άοσμο
pH	7.0
Διαλυτότητα	διαλυτό στο νερό.
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	Δεν καθορίζεται
Σημείο τήξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σχετική πυκνότητα	Δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν καθορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν καθορίζεται
Ιξώδες	Δεν καθορίζεται
Τιμή διαλυτότητας (G/100G H ₂ O@20°C)	Δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Όριο ανάφλεξης - Κατώτερο(%)	Μη διαθέσιμο
Όριο ανάφλεξης - Υψηλότερο(%)	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής (N-Οκτανόλη/Νερό)	Δεν καθορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν τηρεί τα οξειδωτικά κριτήρια

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντιδραστικότητας που να σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν καθορίζεται

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία και την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά αλκάλια

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικά στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Οξεία τοξικότητα (Oral LD50)	Δεν καθορίζεται
Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	
Έλεγχος μοντέλου ανθρώπινου δέρματος	Δεν καθορίζεται
Σοβαρές βλάβες/ερεθισμοί ματιών:	
Μέτριος ερεθισμός των ματιών	Δεν καθορίζεται
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυττάρων (In vitro):	Μη μεταλλαξιγόνο σε δοκιμασία κατά Ames
Καρκινογένεση	Δεν καθορίζεται
Αναπαραγωγική τοξικότητα – Γονιμότητα	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση:	
STOT - απλή έκθεση	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν καθορίζεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν καθορίζεται
Εισπνοή	

Σε περίπτωση εισπνοής, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Προκαλεί ερεθισμούς στα μάτια.

Προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία

Γνωστό ή ύποπτο μεταλλαξιγόνο. Γνωστό ή ύποπτο καρκινογόνο για τους ανθρώπους.

Διαδρομή εισόδου

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

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα για οικοτοξικότητα σε αυτό το προϊόν.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα ψαριών LC50 – Δεν καθορίζεται

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αποικοδομησιμότητα

Το προϊόν αυτό αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πιθανότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν καθορίζεται

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Όταν μεταχειρίζεστε απόβλητα, πρέπει να δίνεται προσοχή στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στον χειρισμό του προϊόντος.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση των αποβλήτων και των καταλοίπων σύμφωνα με τις συστάσεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΛΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τον διεθνή κανονισμό περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

Επισημάνσεις για την οδική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για σιδηροδρομική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για θαλάσσια μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για εναέρια μεταφορά	Μη ταξινομημένο

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο.

14.3. Ταξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη διαθέσιμο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη διαθέσιμο.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον/ρυπογόνος για το θαλάσσιο περιβάλλον

Αριθμός

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία

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

Μη διαθέσιμο.

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

Εγκεκριμένος κώδικας πρακτικής

Ταξινόμηση με επισήμανση ουσιών και παρασκευασμάτων που είναι επικίνδυνα για παροχή. Δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες και παρασκευάσματα.

Καθοδηγητικό σημείωμα

Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας EH40.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της 20ής Μαΐου 2010 Παράρτημα II και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τροπολογίες. 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, με τροπολογίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες
Αριθμός δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Ημερομηνία:
Πλήρεις φράσεις κινδύνου
R41
Πλήρεις δηλώσεις επικινδυνότητας
H319

μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.
Αναθεώρηση 1
11/08/2012

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό για το οποίο προορίζονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιου είδους υλικά που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες επεξεργασίες. Αυτές οι πληροφορίες είναι, εξ όσων γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ωστόσο, δεν παρέχει εγγυήσεις ή δηλώσεις για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την αρτιότητά τους. Επαφίεται στον χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του χρήση.