

Washing solution 4.5 %

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.11.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 29.8.2007

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1 Χαρακτηρισμός του προϊόντος****1.1.1 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ**

Washing solution 4.5 %

1.1.2 Αριθμός προϊόντος

980929,984030

1.2 Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος**1.2.1 Έχει εκφρασθεί γραπτώς**

Για γενικούς σκοπούς εργαστηρίου. Διάλυμα έκπλυσης για τον κλινικό αναλυτή χημείας.

1.3 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και της επιχείρησης/εταιρείας**1.3.1 Προμηθευτής**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

3. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά****3.1.1****CAS/
EINECS &****Αριθμός
καταχώρησης**

1310-73-2

3.1.2**Χημική ονομασία της ουσίας**

Υδροξειδίου του νατρίου

7681-52-9

υποχλωριώδες νάτριο

3.1.3**Συγκέντρωση**

1 %

4.5 %

3.1.4**Ταξινόμηση**

C; R35

Διαβρωτικό

R31;C; R34

Διαβρωτικό

3.1.7 Επιπλέον πληροφορίες

-

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.2 Εισπνοή**

Μετά από εισπνοή ατμών ή προϊόντων διάσπασης σε περίπτωση ατχήματος, μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.3 Επαφή δέρματος

Πλύνετε με πολύ νερό.

4.4 Επαφή οφθαλμού

Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.5 Κατάποση

Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.

4.6 Υποδείξεις για τον ιατρό ή άλλους εκπαιδευμένους στις Πρώτες Βοήθειες

-

Washing solution 4.5 %

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.11.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 29.8.2007

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1 Κατάλληλα υλικά απόσβεσης**
Διοξειδίο το άνθρακα (CO₂), αφρός, νερό.
- 5.3 Ιδιότητες κινδύνου**
Η καύση σχηματίζει επιβλαβείς και δηλητηριώδεις καπνούς.
- 5.5 Ειδικές μέθοδοι**
Το ίδιο προϊόν δεν καίεται. Τα προϊόντα που παράγονται σε περίπτωση φωτιάς προκαλούν διάβρωση των μετάλλων.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 Προληπτικά μέτρα αναφερόμενα σε πρόσωπα**
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
- 6.2 Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος**
-
- 6.3 Μέθοδος καθαρισμού**
Πλύνετε με νερό. Λαμβάνεται με αδρανές μέσο απορρόφησης.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 Χειρισμός**
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- 7.2 Αποθήκευση**
Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό. Προστατεύεται από φως.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1 Οριακές τιμές έκθεσης**
- 8.1.1 Οριακές τιμές**
1310-73-2 Υδροξειδίου του νατρίου 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- 8.2.1 Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας**
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδymασία.
- 8.2.1.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος**
-
- 8.2.1.2 Προστασία χεριών**
Προστατευτικά γάντια.
- 8.2.1.3 Προστασία οφθαλμών**
Προστατευτικά γαλιά.
- 8.2.1.4 Προστασία σώματος**
Φόρμα εργαστηρίου.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- 9.1 Γενικές πληροφορίες (εμφάνιση, οσμή)**
 Αχρωμο, δατικό διάλυμα, ελαφρώς όπως χλώριο.
- 9.2 Σπουδαίες πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον.**
- 9.2.1 τιμή pH** Αλκαλικό, 13
- 9.2.2 Σημείο/περιοχή βρασμού** -
- 9.2.3 Σημείο ανάφλεξης** Μη αναφλέξιμο

Washing solution 4.5 %

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.11.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 29.8.2007

9.2.4	Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Όχι εύφλεκτο
9.2.5	Κίνδυνος έκρηξης	
9.2.5.1	Κατώτερο όριο έκρηξης	-
9.2.5.2	Ανώτερο όριο έκρηξης	-
9.2.7	Πίεση ατμού	-
9.2.8	Σχετική πυκνότητα	-
9.2.9	Διαλυτότητα	
9.2.9.1	Διαλυτότητα σε νερό	Εξ ολοκλήρου διαλύσιμα
9.2.9.2	Λιποδιαλυτότητα (περιγραφή διαλύτου)	-
9.2.10	Συντελεστής κατανομής (οκταν-1-όλη/ νερό)	-

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Προϋποθέσεις προς αποφυγή**
Διασπάται από την επίδραση του φωτός. Μην αναμιγνύετε με οξέα.
- 10.2 Ουσίες προς αποφυγή**
Ελαφρά μέταλλα.
- 10.3 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**
Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1 Οξία τοξικότητα**
υποχλωριώδες νάτριο:
LD50/δία το στόματος/ποντικός=5800 mg/kg
- 11.2 Αρχική επίδραση ερεθίσματος**
Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- 11.3 Ευαισθητοποίηση**
Αλλεργική ευαισθητοποίηση είναι δυνατή σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
- 11.5 Εμπειρίες στον άνθρωπο**
-

12. ΟΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 12.1 Οικοτοξικότητα**
- 12.1.1 Τοξικότητα νερού**
υδροξειδίου του νατρίου:
LC50/48h/Daphniamagna= 30-100 mg/l
υποχλωριώδες νάτριο:
LC50/96h/Sheephead minnows= 5.9 mg/l, LC50/48h/πέστροφα=0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Τοξικό για άλλους οργανισμούς**
-
- 12.2 Κινητικότητα**
Ιδιαίτερα διαλυτό στο νερό.
- 12.3 Σταθερότητα και αποικοδόμηση**
- 12.3.1 Βιοαποικοδόμηση**
-
- 12.3.2 Χημική αποικοδόμηση**
Το υποχλωριώδες νάτριο αποσυντίθεται είτε σε άλας και οξυγόνο είτε σε χλωρικό νάτριο και άλας.
- 12.4 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
-

Washing solution 4.5 %

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.11.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 29.8.2007

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Το προϊόν πρέπει να επεξεργασθεί σαν χημική οσία εργαστήριο και σύμφωνα με τις τοπικές πηρεσιακές οδηγίες.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1	UN-No	-
14.2	Ομάδα συσκευασίας	-
14.3	Μεταφορά δια της ξηράς	-
14.3.1	Κατηγορία	-
14.3.3	Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	-
14.4	Μεταφορά δια θαλάσσης	-
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Proper shipping name	-
14.5	Αεροπορική μεταφορά	-
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Proper shipping name	-

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1	Πληροφορίες στην ετικέτα κινδύνων	
15.1.1	Γράμματα του συμβόλου κινδύνων και των χαρακτηρισμών για παρασκευάσματα	
	Xi	Ερεθιστικό
15.1.2	Ονομασία των συστατικών στην ετικέτα κινδύνων	
	Υδροξειδίου του νατρίου	
15.1.3	Φράση(εις)-R	
	R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
15.1.4	Φράση(εις)-S	
	S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
	S28b	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνεται αμέσως με άφθονο νερό.
	S50	Μην αναμιγνύετε με οξέα.
15.1.5	Ειδικές οδηγίες σε ορισμένα παρασκευάσματα	
	-	
15.2	Πρόσθετη πληροφορία στις εθνικές Οδηγίες:	
	-	

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

16.1	Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3	
	R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
	R31	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
	R34	Προκαλεί εγκαύματα.
	R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
16.4	Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:	
	Κωδικός του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού. D01989-05-05-MSDS-Washing solution 4.5 %-EL	
	Οργανισμός που αναφέρεται στο σημείο 1.3.	
	Οι πληροφορίες σε αυτό το φυλλάδιο από όσο γνωρίζουμε είναι σωστές και πλήρεις και προσφέρονται με καλή πίστη ως ακριβείς. Χαρακτηρίζουν το προϊόν όσον αφορά τις κατάλληλες προφυλάξεις ασφαλείας. Δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.	

Washing solution 4.5 %

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.11.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 29.8.2007

- 16.5 Βιβλιογραφία**
Το προϊόν αυτό έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες 1967/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΕ, και 2001/58/ΕΕ.
- 16.6 Έχει προστεθεί, διαγραφεί ή μεταβληθεί**
Αλλαγές στις ενότητες 1.2 και 16.

6.11.2007

MJK