

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.1.2008

Προηγούμενη ημερομηνία 13.9.2007

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

Creatinine (Jaffé), Reagent B

1.1.2 Αριθμός προϊόντος

981810, 981811

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

In vitro διαγνωστικό αντιδραστήριο για τον αναλυτή κλινικής 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

Προκαλεί εγκαύματα.

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

1310-73-2

9002-93-1

3.1.2**Χημική ονομασία της ουσίας**

Υδροξειδίου του νατρίου

Triton X-100

3.1.3**Συγκέντρωση**

2 - 5 %

< 5 %

3.1.4**Ταξινόμηση**

C; R35

Διαβρωτικό

Xn; R22-36/38-41

Επιβλαβές

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Συμπληρωματικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση ατχήματος ή όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατό την ετικέτα).

4.2 Εισπνοή

Μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα.

Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο.

4.3 Επαφή δέρματος

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

4.4 Επαφή οφθαλμού

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλένετε πολύ καλά με νερό και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.

4.5 Κατάποση

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.1.2008

Προηγούμενη ημερομηνία 13.9.2007

Σε περίπτωση κατάποσης ειδοποιείτε αμέσως τον γιατρό και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα.
Πίνετε 1 έως 2 ποτήρια νερό.
Μη προκαλείτε εμετό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1 Κατάλληλα υλικά απόσβεσης**
Αλογονουδτανθρακες, νερό, αφρός, διοξείδιο το άνθρακα (CO₂).
- 5.3 Ιδιότητες κίνδυνοι**
Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει την παραγωγή αναθυμιάσεων επικίνδυνων για την υγεία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 Προληπτικά μέτρα αναφερόμενα σε πρόσωπα**
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδμασία προστασίας.
- 6.2 Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος**
Να μην αποβάλλεται σε επι φανειακά ύδατα ή σε αποχετευτικό σύστημα χωρίς προηγούμενη αραίωση και εξουδετέρωση.
- 6.3 Μέθοδος καθαρισμού**
Αραιώνετε με πολύ νερό.
Εξοδετερώνετε με οξύ.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 Χειρισμός**
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδμασία.
- 7.2 Αποθήκευση**
Πρέπει να αποθηκεύεται μακριά από οξέα, μέταλλα, οργανικά υπεροξειδία και εύφλεκτα υλικά.

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**
-
- 8.2.1.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος**
Σνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.
- 8.2.1.2 Προστασία χεριών**
Γάντια από αδιαπέραστο πλαστικό βούτλο, καοτσούκ νιτρίλιο/γάντια από νεοπρένιο, γάντια από PVC ή ένα άλλο συνθετικό λικό.
- 8.2.1.3 Προστασία οφθαλμών**
Προστατευτικό προσώπου, αν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος. Μη χρησιμοποιείτε φακούς επαφής, αν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος στα μάτια.
- 8.2.1.4 Προστασία σώματος**
Φόρμα εργαστηρίου, ποδιά από λάστιχο ή πλαστικό

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.1.2008

Προηγούμενη ημερομηνία 13.9.2007

9.1	Γενικές πληροφορίες (εμφάνιση, οσμή) Διαφανές, άοσμο., γρό.	
9.2	Σπουδαίες πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον.	
9.2.1	τιμή pH	14
9.2.2	Σημείο/περιοχή βρασμού	~ 102°C
9.2.3	Σημείο ανάφλεξης	Μη αναφλέξιμο
9.2.4	Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Όχι εύφλεκτο, Δεν σπτηρεί όμως την καύση
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	n. 1000 kg/m ³
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)	Πολύ χαμηλή για να προσδιοριστεί.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Προϋποθέσεις προς αποφυγή**
Δεν πρέπει να φυλάσσεται σε θερμότητα ή κοντά σε θερμά αντικείμενα.
- 10.2 Ουσίες προς αποφυγή**
Οξέα, μέταλλα, οργανικά λικά, εύφλεκτα λικά.
- 10.3 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**
Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση από ερεθίζοντα αέρια και ατμούς. Υδρογόνο, σε περίπτωση αντιδράσεως με μέταλλα

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1 Οξία τοξικότητα**
LD50/Ενδοπεριτοναϊκά/ποντικός.
- 11.2 Αρχική επίδραση ερεθισμού**
Υδατικό διάλυμα προκαλεί, ανάλογα με την συγκέντρωση, ερεθισμούς ή καύσεις των ματιών, το δέρματος και της βλεννογόνο.
- 11.3 Ευαισθητοποίηση**
Διαρκής επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε απολίπανση το δέρματος και σε δερματίτιδα.
- 11.5 Εμπειρίες στον άνθρωπο**
Η κατάποση ακολουθείται από πόνο στο στομάχι, οίδημα των χειλιών, της γλώσσας, του στόματος και του λαιμού, δυσκολίες στην κατάποση, επιτάχυνση του σφυγμού, υποτονία. Πιπίλισμα στα μάτια μπορεί να προκαλέσει οίδημα και γάγγραινα του επιπεφυκότος και του κερατοειδούς χιτώνα, αδιαφανοποίηση του κερατοειδούς, οίδημα και ευαισθησία στο φως.

12. ΟΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 12.1 Οικοτοξικότητα**
- 12.1.1 Τοξικότητα νερού**
Ψάρι, Οστρακόδερμο γένους Daphnia: LC50 = 33 - 100 mg/l (48 h).
20 - 100 mg/l υδροξειδίου του νατρίου σε νερό μπορεί να σκοτώσει μερικούς υδρόβιους οργανισμούς με την αύξηση του pH.
- 12.1.2 Τοξικό για άλλους οργανισμούς**
-

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.1.2008

Προηγούμενη ημερομηνία 13.9.2007

- 12.2** **Κινητικότητα**
-
- 12.3** **Σταθερότητα και αποικοδόμηση**
12.3.1 **Βιοαποικοδόμηση**
-
- 12.3.2** **Χημική αποικοδόμηση**
-
- 12.4** **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
-

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** UN1824
- 14.2** **Ομάδα συσκευασίας** III
- 14.3** **Μεταφορά δια της ξηράς**
- 14.3.1** **Κατηγορία** Class 8
- 14.3.3** **Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος** Sodium hydroxide solution
- 14.4** **Μεταφορά δια θαλάσσης**
- 14.4.1** **IMDG** -
- 14.4.2** **Proper shipping name** -
- 14.5** **Αεροπορική μεταφορά**
- 14.5.1** **ICAO/IATA** Class 8
- 14.5.2** **Proper shipping name** Sodium hydroxide solution

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 15.1** **Πληροφορίες στην ετικέτα κινδύνων**
- Χαρακτηρισμός ΕΕ** 215-185-5
- 15.1.1** **Γράμματα του συμβόλου κινδύνων και των χαρακτηρισμών για παρασκευάσματα**
C Διαβρωτικό
- 15.1.2** **Ονομασία των συστατικών στην ετικέτα κινδύνων**
Υδροξειδίου του νατρίου
- 15.1.3** **Φράση(εις)-R**
R34 Προκαλεί εγκαύματα.
- 15.1.4** **Φράση(εις)-S**
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S37/39 Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
- 15.1.5** **Ειδικές οδηγίες σε ορισμένα παρασκευάσματα**
-

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 16.1** **Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.1.2008

Προηγούμενη ημερομηνία 13.9.2007

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

16.4 Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

Οργανισμός που αναφέρεται στο σημείο 1.3.

Κωδικός του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού. D00749-05-01-MSDS-Creatinine (Reagent B)-EL

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.

16.5 Βιβλιογραφία

Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού του κατασκευαστή.

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 2, 3 και 12.

18.01.2008

LMKo