

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Ημερομηνία εκτύπωσης 5.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 12.3.2004

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

Alkaline phosphatase (SCE) reagent A

**1.1.2 Αριθμός προϊόντος**

981359

**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. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****2.1 Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά****2.1.1**Αριθμός CAS ή Χημική ονομασία της ουσίας  
άλλοι αριθμοί

111-42-2

**2.1.2**

διαιθανολαμίνης

**2.1.3**

Συγκέντρωση

10.6 %

**2.1.4**

Ταξινόμηση

Χη; 22-48/22; Χι; R38-41  
Επιβλαβές, Ερεθιστικό**2.1.7 Επιπλέον πληροφορίες**

-

**3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**Βλαβερό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της γείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως,  
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.**4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ****4.1 Συμπληρωματικές υποδείξεις**

-

**4.2 Εισπνοή**

-

**4.3 Επαφή δέρματος**

Πλύνετε με πολύ νερό.

**4.4 Επαφή οφθαλμού**

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

**4.5 Κατάποση**

Συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.

**5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Ημερομηνία εκτύπωσης 5.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 12.3.2004

- 5.1 Κατάλληλα υλικά απόσβεσης**  
Διοξείδιο το άνθρακα (CO<sub>2</sub>), αφρός, νερό.
- 5.3 Ιδιέταιροι 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**  
-
- 6.2 Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος**  
-
- 6.3 Μέθοδος καθαρισμού**  
Ξεπλύνετε με νερό.

**7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

- 7.1 Χειρισμός**  
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- 7.2 Αποθήκευση**  
Πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος και μακριά από οξέα.

**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

- 8.1 Οριακές τιμές έκθεσης**
- 8.1.1** 111-42-2      δισαιθανολαμίνης      0,46 ppm (8 h)      2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- 8.2.1 Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας**  
-
- 8.2.1.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος**  
-
- 8.2.1.2 Προστασία χεριών**  
Προστατευτικά γάντια (π.χ. βοτλοκατσούκ, κατσούκ νιτρίλιο, γάντια από νεοπρένιο).
- 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)**  
Με οσμή αμμωνίας. Γρό, άχρωμο.
- 9.2 Σπουδαιές πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον.**
- 9.2.1 τιμή pH** 10.0
- 9.2.2 Σημείο/περιοχή βρασμού** n.100 °C (νερό)
- 9.2.3 Σημείο ανάφλεξης** 134 °C Δισαιθανολαμίνης
- 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** -

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Ημερομηνία εκτύπωσης 5.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 12.3.2004

<b>9.2.9</b>	<b>Διαλυτότητα</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Διαλυτότητα σε νερό</b>	Εξ ολοκλήρου διαλύμενα
<b>9.2.9.2</b>	<b>Λιποδιαλυτότητα (περιγραφή διαλύτου)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Συντελεστής κατανομής (οκταν-1-όλη/ νερό)</b>	Διαιθανολαμίνης, $\log K_{ow} = 1.43$
<b>9.2.11</b>	<b>Ιξώδες</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Επιπλέον στοιχεία</b>	-

**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

<b>10.1</b>	<b>Προϋποθέσεις προς αποφυγή</b> Μπορεί να αντιδράσει με οξειδωτικά υλικά όταν εκτεθεί σε θερμότητα ή φωτιά.
<b>10.3</b>	<b>Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b> -

**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>11.1</b>	<b>Οξύα τοξικότητα</b> LD50/δία το στόματος/αροραίος=710 mg/kg
<b>11.2</b>	<b>Αρχική επίδραση ερεθίσματος</b> -
<b>11.3</b>	<b>Ευαισθητοποίηση</b> -
<b>11.5</b>	<b>Εμπειρίες στον άνθρωπο</b> -
<b>11.6</b>	<b>Διάφορες πληροφορίες οξύα τοξικότητας</b> Τα όργανα στόχοι είναι οι νεφροί, το ήπαρ, ο ουρητήρας και η ουροδόχος κύστη. Βαριά έκθεση μπορεί να προκαλέσει ορθοκυτταρική αναιμία. Αλλαγές στη σύσταση των ούρων.

**12. ΟΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>12.1</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Τοξικότητα νερού</b> -
<b>12.1.2</b>	<b>Τοξικό για άλλους οργανισμούς</b> -
<b>12.2</b>	<b>Ευκινησία</b> Η διαιθανολαμίνη μπορεί να διαλυτοποιηθεί στα υπόγεια ύδατα. Η πρωτονιωμένη διαιθανολαμίνη μπορεί να απορροφηθεί από το έδαφος.
<b>12.3</b>	<b>Σταθερότητα και αποικοδόμηση</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Βιοαποικοδόμηση</b> Η ημίσεια ζωή της διαιθανολαμίνης στο νερό και το έδαφος είναι από μερικές ημέρες μέχρι μερικές εβδομάδες.
<b>12.3.2</b>	<b>Χημική αποικοδόμηση</b> Η ημίσεια ζωή της διαιθανολαμίνης είναι 4 h όταν αντιδράσει στον αέρα με υδροξυλικές ενώσεις που σχηματίζονται φωτοχημικά.
<b>12.4</b>	<b>Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b> -
<b>12.5</b>	<b>Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις</b> -

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Ημερομηνία εκτύπωσης 5.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 12.3.2004

**13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ**

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

**14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

<b>14.3</b>	<b>Μεταφορά δια της ξηράς</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Κατηγορία</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Αριθμός κινδύνου</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος</b>	Alkaline phosphatase reagent
<b>14.3.4</b>	<b>Επιπλέον πληροφορίες</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Μεταφορά δια θαλάσσης</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG Σελίς</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	Diethanolamine-MgCl <sub>2</sub> -buffer solution
<b>14.4.3</b>	<b>Επιπλέον πληροφορίες</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Αεροπορική μεταφορά</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	Diethanolamine-MgCl <sub>2</sub> -buffer solution
<b>14.5.3</b>	<b>Επιπλέον πληροφορίες</b>	-

**15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

<b>15.1</b>	<b>Πληροφορίες στην ετικέτα κινδύνων</b>	
	<b>Χαρακτηρισμός ΕΕ</b>	203-868-0
<b>15.1.1</b>	<b>Γράμματα του συμβόλου κινδύνων και των χαρακτηρισμών για παρασκευάσματα</b>	
	Χη	Επιβλαβές
<b>15.1.2</b>	<b>Ονομασία των συστατικών στην ετικέτα κινδύνων</b>	
	διαιθανολαμίνης	
<b>15.1.3</b>	<b>Φράση(εις)-R</b>	
	R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
	R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.
<b>15.1.4</b>	<b>Φράση(εις)-S</b>	
	S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
	S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
	S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέττα.
<b>15.1.5</b>	<b>Ειδικές οδηγίες σε ορισμένα παρασκευάσματα</b>	-

**16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>16.1</b>		
	R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
	R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.
	R38	Ερεθίζει το δέρμα.
<b>16.4</b>	<b>Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:</b>	

**Alkaline phosphatase (SCE) reagent A**

Ημερομηνία εκτύπωσης 5.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 12.3.2004

Κωδικός του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού: D01199-03-03-MSDS-Alkaline phosphatase (SCE)-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.

**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 1.3 και 16.

05.09.2007

LMKo