

Theophylline, Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 17.3.2004

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

Theophylline, Reagent B

1.1.2 Αριθμός προϊόντος

981649

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

26628-22-8

2.1.2

αζίδιο του νατρίου

2.1.3

Συγκέντρωση

< 1%

2.1.4

Ταξινόμηση

T+; R28;R32

N; R50/53

Πολύ τοξικό, N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

2.1.7 Επιπλέον πληροφορίες

-

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Βλαβερό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**4.2 Εισπνοή**

Εάν έχετε εισπνεύσει τος καπνούς της αντίδρασης, πάτε αμέσως σε φρέσκο αέρα.

4.3 Επαφή δέρματος

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δσχέςρειες.

4.4 Επαφή οφθαλμού

Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

4.5 Κατάποση

Μη προκαλείτε εμετό. Πίνετε πολύ νερό. Χορηγείτε ενεργό άνθρακα.. Συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.

Theophylline, Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 17.3.2004

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1 Κατάλληλα υλικά απόσβεσης**
Διοξείδιο το άνθρακα (CO₂), ξηρά σκόνη, 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**
Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδμασία προστασίας.
- 6.2 Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος**
-
- 6.3 Μέθοδος καθαρισμού**
Επεξεργάζεται με απορροφητικό λικό γρών (π.χ. άμμος, σνδετικά λικά οξέων, γενικά σνδετικά λικά, ξλάερο). Διοχετεύεται με πολύ νερό σε δίκτο πονόμων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 Χειρισμός**
-
- 7.2 Αποθήκευση**
Διατηρείται σε θερμοκρασίες μεταξύ 2 °C και 8 °C. 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** 26628-22-8 αζίδιο του νατρίου 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- 8.2.1 Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας**
-
- 8.2.1.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος**
Κατά την δημιουργία επικίνδυνων καπνών έχετε ατοδύναμη σκεή προστασίας το αναπνευστικού οστήματος.
- 8.2.1.2 Προστασία χεριών**
Προστατετικά γάντια.
- 8.2.1.3 Προστασία οφθαλμών**
Προστατετικά γαλιά διπλής προστασίας. Προστατετικό προσώπου, αν υπάρχει κίνβυνος πιτσιλίσματος.
- 8.2.1.4 Προστασία σώματος**
Φόρμα εργαστηρίο.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- 9.1 Γενικές πληροφορίες (εμφάνιση, οσμή)**
 Αχρωμο, άοσμο. γρό.
- 9.2 Σπουδαίες πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον.**
- 9.2.1 τιμή pH** -
- 9.2.2 Σημείο/περιοχή βρασμού** -
- 9.2.3 Σημείο ανάφλεξης** -
- 9.2.5 Κίνδυνος έκρηξης**
- 9.2.5.1 Κατώτερο όριο έκρηξης** -

Theophylline, Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 17.3.2004

| | | |
|----------------|--|---|
| 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 | - |
| 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**
Δεν εκτίθεται σε θερμοκρασίες πάνω από 93 °C.
- 10.2 Ουσίες προς αποφυγή**
Μέταλλα.
- 10.3 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**
-

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 11.1 Οξία τοξικότητα**
αζίδιο του νατρίου (NaN₃):
LD50/δία το στόματος/αροραίος= 27 mg/kg
LD50/δία το δέρματος/κονέλι= 20 mg/kg
LDLo/στοματική λήψη/σε ανθρώπους= 143 mg/kg
Συστημικές επιδράσεις: Διαταραχές του κεντρικού νευρικού συστήματος, καρδιοαγγειακή ανεπάρκεια, ταχυκαρδία, μειωμένη πίεση του αίματος, βήχας, δύσπνοια, σπασμοί, πονοκέφαλος, ζαλάδα, ναυτία, έμετος, κατάρρευση, λιποθυμία.
- 11.2 Αρχική επίδραση ερεθίσματος**
-
- 11.3 Ευαισθητοποίηση**
-
- 11.5 Εμπειρίες στον άνθρωπο**
-
- 11.6 Διάφορες πληροφορίες οξύας τοξικότητας**
Βλαβερό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

12. ΟΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 12.1 Τοξικότητα νερού**
αζίδιο του νατρίου (NaN₃):
LC50/96 h/Ψάρι (L. macrochirus)= 0.7 mg/l
EC50/96 h/Daphniamagna= 4.2 mg/l
IC50/μίγμα καλλιέργειας πράσινων άλγεων= 272 mg/l
- 12.1.2 Τοξικό για άλλους οργανισμούς**
αζίδιο του νατρίου (NaN₃):
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Ευκινησία**
-
- 12.3 Σταθερότητα και αποκοδόμηση**

Theophylline, Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 17.3.2004

- 12.3.1 Βιοαποικοδόμηση**
-
- 12.3.2 Χημική αποικοδόμηση**
-
- 12.4 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
-

13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

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

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.3 Μεταφορά δια της ξηράς**
- 14.3.1 Κατηγορία** -
- 14.3.2 Αριθμός κινδύνου** -
- 14.3.3 Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος** -
- 14.3.4 Επιπλέον πληροφορίες** -
- 14.4 Μεταφορά δια θαλάσσης**
- 14.4.1 IMDG Σελίς** -
- 14.4.2 Proper shipping name** -
- 14.4.3 Επιπλέον πληροφορίες** -
- 14.5 Αεροπορική μεταφορά**
- 14.5.1 ICAO** -
- 14.5.2 Proper shipping name** -
- 14.5.3 Επιπλέον πληροφορίες** -

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 15.1 Πληροφορίες στην ετικέτα κινδύνων**
- Χαρακτηρισμός ΕΕ** 247-852-1
- 15.1.1 Γράμματα του συμβόλου κινδύνων και των χαρακτηρισμών για παρασκευάσματα**
Χη Επιβλαβές
- 15.1.2 Ονομασία των συστατικών στην ετικέτα κινδύνων**
αζίδιο του νατρίου
- 15.1.3 Φράση(εις)-R**
R21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- 15.1.4 Φράση(εις)-S**
S28b Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνεται αμέσως με άφθονο νερό.
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**
-
- 15.2 Πρόσθετη πληροφορία στις εθνικές Οδηγίες:**
-

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 16.1**

Theophylline, Reagent B

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 17.3.2004

| | |
|--------|--|
| R21/22 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως. |
| R52/53 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| R28 | Πολύ τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως. |
| R32 | Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια. |
| R50/53 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |

16.4 **Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:**

Κωδικός του Φυλλάδιου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού. D01914-03-03-MSDS-Theophylline (Reagent B)-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 φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού του κατασκευαστή.

Το προϊόν αυτό έχει αξιολογηθεί σύμφων με τις οδηγίες 1967/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΕ, και 2001/58/ΕΕ.

16.6 **Εχει προστεθεί, διαγραφεί ή μεταβληθεί**

Αλλαγές στις ενότητες 1.3 και 13.

26.09.2007

LMKo