

HDL/LDL-Calibrator

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ/ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

- 1.1 Χαρακτηρισμός του προϊόντος**
- 1.1.1 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ**
HDL/LDL-Calibrator
- 1.1.2 Αριθμός προϊόντος**
981657
- 1.2 Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος**
- 1.2.1 Έχει εκφρασθεί γραπτώς**
In vitro διαγνωστικό διάλυμα βαθμονόμησης/δείγμα ποιοτικού ελέγχου 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 | 2.1.2 | 2.1.3 | 2.1.4 |
| Αριθμός CAS ή Χημική ονομασία της ουσίας | άλλοι αριθμοί | Συγκέντρωση | Ταξινόμηση |
| 26628-22-8 | αζίδιο του νατρίου | < 1 % | T+; R28;R32
N; R50/53
Πολύ τοξικό, N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον |
- 2.1.7 Επιπλέον πληροφορίες**
-

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Βλαβερό 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**
Πλύνετε με πολύ νερό. Καθαρίστε με απομολπαντικά μέσα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δσχέρειες.
- 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**
Πίνετε πολύ νερό. Χορηγείτε ενεργό άνθρακα.. Συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

HDL/LDL-Calibrator

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

- 5.1 Κατάλληλα υλικά απόσβεσης**
Διοξειδίο το άνθρακα (CO₂), Ξηρά σκόνη, Νερό.

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**
Χρησιμοποιήστε φτυάρι που δεν προκαλεί σχηματισμό σπινθήρων και τοποθετήστε το σε δοχείο που φέρει την κατάλληλη σήμανση για μεταγενέστερη απόρριψη. Μην το σκουπίζετε σε ξηρή κατάσταση. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

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/m ³ (8 h) | 0.3 mg/m ³ (15 min) |
|--------------|------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- 8.2.1 Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας**
-
- 8.2.1.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος**
Μην αναπνέετε σκόνη. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική σσκευή.
- 8.2.1.2 Προστασία χεριών**
Προστατευτικά γάντια.
- 8.2.1.3 Προστασία οφθαλμών**
Προστατευτικά γαλιά διπλής προστασίας.
- 8.2.1.4 Προστασία σώματος**
Φόρμα εργαστηρίου.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- 9.1 Γενικές πληροφορίες (εμφάνιση, οσμή)**
Λεκό, άοσμο., στερεό.
- 9.2 Σπουδαιές πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον.**
- | | | |
|----------------|------------------------|-----|
| 9.2.1 | τιμή pH | 8.0 |
| 9.2.2 | Σημείο/περιοχή βρασμού | - |
| 9.2.3 | Σημείο ανάφλεξης | - |
| 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 | - |

HDL/LDL-Calibrator

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

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**10.3** **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

-

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**11.1** **Οξεία 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**

Τα συμπτώματα μεγάλης έκθεσης μπορεί να είναι κεφαλόπονοι, ζάλη, κούραση, αναγούλα, εμετός.

Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθμό του στόματος, του λαιμού και του στομάχου.

Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών, του περιλαμβάνει: δακρύρροια και θολή όραση.

Οι επιπτώσεις αυτές αναμένεται να είναι σύντομης διάρκειας, αν το προϊόν απομακρυνθεί αμέσως.

Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος, που περιλαμβάνει: Κοκκίνισμα και κνησμό.

11.3 **Ευαισθητοποίηση**

Χρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα.

11.5 **Εμπειρίες στον άνθρωπο**

-

12. ΟΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**12.1****12.1.1** **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 αποικοδόμηση****12.3.1** **Βιοαποικοδόμηση**

-

12.3.2 **Χημική αποικοδόμηση**

-

12.4 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

-

HDL/LDL-Calibrator

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

Το προϊόν πρέπει να επεξεργασθεί σαν χημική οσία εργαστήριο και σύμφωνα με τις τοπικές πηρειακές 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	
	Xn	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		
	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.

HDL/LDL-Calibrator

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

- 16.4** **Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:**
Κωδικός του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.D02042-03-03-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-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.
Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού του κατασκευαστή.
- 16.6** **Εχει προστεθεί, διαγραφεί ή μεταβληθεί**
Αλλαγές στις ενότητες 1.3 και 13.

14.09.2007

LMKo