

Total Protein Plus

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.8.2007

Προηγούμενη ημερομηνία -

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

Total Protein Plus

1.1.2 Αριθμός προϊόντος

981826, 981827

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****2.1.2****Αριθμός CAS ή Χημική ονομασία της ουσίας
άλλοι αριθμοί**

1310-73-2

υδροξειδίου του νατρίου

7758-99-8

θειϊκό χαλκό x 5 H₂O

6381-92-6

EDTA Na₂**2.1.3****Συγκέντρωση**

4.2 %

0.23 %

1.0 %

2.1.4**Ταξινόμηση**

C; R35

X; N; R22-36/38-50/53

X; R22-36/37/38

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Προκαλεί εγκαύματα.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**4.1 Συμπληρωματικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιήστε 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, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.

4.5 Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης ειδοποιήστε αμέσως τον γιατρό και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα. Πιείτε 1 έως 2 ποτήρια νερό. Μην προκαλείτε εμετό.

Total Protein Plus

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.8.2007

Προηγούμενη ημερομηνία -

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1 Κατάλληλα υλικά απόσβεσης**
αλογονούδατάνθρακες, διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), αφρός, νερό
- 5.3 Ιδιέταιροι κίνδυνοι**
Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει την παραγωγή αναθυμιάσεων επικίνδυνων για την υγεία.
- 5.4 Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός σε περίπτωση κατάσβεσης πυρκαγιάς**
Προστατευτική ενδυμασία σταθερή στη φλόγα ή ολοκληρωτική προστατευτική ενδυμασία χημείας και αναπνευστήρας.
- 5.5 Ειδικές μέθοδοι**
Το ίδιο προϊόν δεν καίεται.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 Προληπτικά μέτρα αναφερόμενα σε πρόσωπα**
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
- 6.2 Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος**
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
- 6.3 Μέθοδος καθαρισμού**
Λαμβάνεται με αδρανές μέσο απορρόφησης και επεξεργάζεται σαν απόριμμα ιδιαίτερης επιτήρησης.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 Χειρισμός**
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία
- 7.2 Αποθήκευση**
Must be stored away from acids, metals, organic peroxides and easily flammable materials.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1 Οριακές τιμές έκθεσης**
- 8.1.1**
- | | | |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1310-73-2 | υδροξειδίου του νατρίου | 2 mg/m ³ (8 h) |
| 7758-99-8 | θειικό χαλκό x 5 H ₂ O | 1 mg/m ³ (8 h) Cu |
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- 8.2.1 Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας**
Φοράτε προστατευτικά γάντια.
- 8.2.1.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος**
Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.
- 8.2.1.2 Προστασία χεριών**
Γάντια από αδιαπέραστο πλαστικό βούτυλο,καουτσούκ νιτρίλιο/ Γάντια από νεοπρένιο, Γάντια από PVC ή ένα άλλο συνθετικό υλικό.
- 8.2.1.3 Προστασία οφθαλμών**
Προστατευτικό προσώπου, αν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος. Μη χρησιμοποιείτε φακούς επαφής, αν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος στα μάτια.
- 8.2.1.4 Προστασία σώματος**
Φόρμα εργαστηρίου,Ποδιά από λάστιχο ή πλαστικό

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Total Protein Plus

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.8.2007

Προηγούμενη ημερομηνία -

9.1	Γενικές πληροφορίες (εμφάνιση, οσμή) γαλάζιο, Αοσμο, υγρό	
9.2	Σπουδαίες πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον.	
9.2.1	τιμή pH	13
9.2.2	Σημείο/περιοχή βρασμού	110-115°C
9.2.3	Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφλέγεται.
9.2.4	Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	όχι εύφλεκτο, Δεν συντηρεί 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	~ 1040 kg/m ³
9.2.9	Διαλυτότητα	
9.2.9.1	Διαλυτότητα σε νερό	εξ ολοκλήρου διαλυόμενα
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 υλικά, εύφλεκτα υλικά.
- 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. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 11.1 Οξία τοξικότητα**
-
- 11.2 Αρχική επίδραση ερεθίσματος**
Υδατικό διάλυμα προκαλεί, ανάλογα με την συγκέντρωση, ερεθισμούς ή καύσεις των ματιών, του δέρματος και της βλεννογόνου.
- 11.4 Υποξία, χρονικού υποδιαστήματος και παρατεταμένη τοξικότητα**
Διαρκής επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε απολίπανση του 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. Πιτσίλισμα στα μάτια μπορεί να προκαλέσει οίδημα και γάγγραινα του επιπεφυκότος και του κερατοειδούς χιτώνα, αδιαφανοποίηση του κερατοειδούς, οίδημα και ευαισθησία στο φως. Καταστροφή του δέρματος/ερεθισμός

12. ΟΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 12.1**
- 12.1.1 Τοξικότητα νερού**

Total Protein Plus

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.8.2007

Προηγούμενη ημερομηνία -

υδροξειδίου του νατρίου:

20 - 100 mg/l υδροξειδίου του νατρίου σε νερό μπορεί να σκοτώσει μερικούς υδρόβιους οργανισμούς με την αύξηση του pH.

Ψάρι: LC₅₀ = 33 - 100 mg/l, 48 h

θειικό χαλκό:

Πληροφορίες σχετικά με τον άνυδρο θειικό χαλκό.

Ψάρι: LC₅₀ = 0.1 - 2.5 mg/l, 96 h; πολύ τοξικόΟστρακόδερμο γένους Daphnia: EC₅₀=0.024 mg/l, 48 h; πολύ τοξικό

EDTA:

Ψάρι: LC₅₀=159 mg/l, 96 h**12.2 Ευκινησία**

υδροξειδίου του νατρίου:

Ιδιαίτερα διαλυτό στο νερό, διαχέεται στο περιβάλλον με νερό.

12.3 Σταθερότητα και αποικοδόμηση**12.3.1 Βιοαποικοδόμηση**

-

12.3.2 Χημική αποικοδόμηση

υδροξειδίου του νατρίου:

Υδρολμένο σε νερό.

12.4 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν εμπλουτίζεται σε οργανισμούς.

13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

Το προϊόν πρέπει να επεξεργασθεί σαν χημική ουσία εργαστηρίου και σύμφωνα με τις τοπικές υπηρεσιακές 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	8
14.3.2	Αριθμός κινδύνου	-
14.3.3	Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	υδροξειδίου του νατρίου
14.3.4	Επιπλέον πληροφορίες	-
14.4	Μεταφορά δια θαλάσσης	
14.4.1	IMDG Σελίς	8/III UN 1824
14.4.2	Proper shipping name	Sodium hydroxide solution
14.5	Αεροπορική μεταφορά	
14.5.1	ICAO	8 UN 1824
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	

Total Protein Plus

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.8.2007

Προηγούμενη ημερομηνία -

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).

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**16.1**

R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
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 Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού: D06192-02-01-MSDS-Total Protein Plus-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

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.

IATA Dangerous Goods Regulations

23.08.2007

LMKo