

Total Protein Plus

Data tipării 30.8.2007

Data precedentă -

1. SUBSTANȚEI / PREPARĂRII ȘI A SOCIETĂȚII / INTREPRINDERII**1.1 Identificarea articolului****1.1.1 Denumirea comercială a produsului**

Total Protein Plus

1.1.2 Codul produsului

981826, 981827

1.2 Folosirea substanței/preparare**1.2.1 Specificat în scris**

Agent chimic de diagnosticare in vitro pentru analizor chimic de clinică.

1.3 Identificarea Substanței / Preparării și a Societăți / Intreprinderii**1.3.1 Furnizor**

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. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE**2.1 Componente potențial periculoase****2.1.1****Numărul
CAS sau alt
număr**

1310-73-2

7758-99-8

6381-92-6

2.1.2**Denumirea chimică a substanței**

hidroxid de sodiu

sulfat de cupru x 5 H₂OEDTA Na₂**2.1.3****Concentrație**

4.2 %

0.23 %

1.0 %

2.1.4**Clasificare**

C; R35

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

X; R22-36/37/38

3. IDENTIFICAREA RISCURILOR

Provoacă arsuri.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Observații suplimentare**

În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta).

4.2 Inhalare

Se va ieși la aer curat.

Este necesară respirație artificială sau oxigen.

4.3 Contact cu pielea

Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminată.

4.4 Contact cu ochii

În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.

Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.

4.5 Ingerare

În caz de ingerare se va consulta de urgență un medic căruia i se va arăta ambalajul sau eticheta. Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă. NU se va induce stare de vomă.

Total Protein Plus

Data tipăririi 30.8.2007

Data precedentă -

5. NORME PCI

- 5.1 Produse recomandate pentru stingerea incendiului**
Haloni, Bioxid de carbon (CO₂), Spumă, Apă
- 5.3 Riscuri specifice**
Incendiul poate produce vapori periculoși pentru sănătate.
- 5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri**
Îmbrăcăminte rezistentă la flacără sau combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice și respirator.
- 5.5 Metode specifice de intervenție**
Produsul în sine nu arde.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE ÎMPRĂȘTIERE ACCIDENTALĂ

- 6.1 Măsuri de prevedere individuale**
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va folosi echipament de protecție individual.
- 6.2 Măsuri de prevedere pentru mediu**
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
- 6.3 Metode de curățire**
Se va absorbi cu un material absorbant inert și se va evacua drept un deșeu potențial periculos.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1 Manipulare**
Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se va purta echipament individual de protecție.
- 7.2 Depozitare**
Trebuie depozitat departe de acizi, metale, peroxizi organici și material ușor inflamabile.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALULUI

- 8.1 Valori limită de expunere**
- 8.1.1**
- | | | |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1310-73-2 | hidroxid de sodiu | 2 mg/m ³ (8 h) |
| 7758-99-8 | sulfat de cupru x 5 H ₂ O | 1 mg/m ³ (8 h) Cu |
- 8.2 Controale ale expunerii**
- 8.2.1 Control al expunerii în mediul înconjurător**
Se vor purta mănuși de protecție.
- 8.2.1.1 Protecție respiratorie**
Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- 8.2.1.2 Protecția mâinilor**
Mănuși impermeabile din cauciuc butilic, Cauciuc nitril/ Mănuși din neopren, Mănuși din PVC sau alte materiale plastice
- 8.2.1.3 Protecția ochilor**
Purtați un ecran de protecție pentru față, dacă există riscul de împrăscare. Nu folosiți lentile de contact dacă există riscul de împrăscare în ochi.
- 8.2.1.4 Protecția pielii și a corpului**
Halat de laborator, Șorț de plastic sau cauciuc.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Total Protein Plus

Data tipării 30.8.2007

Data precedentă -

9.1	Informații generale (aspect, miros) albastru, inodor, lichid	
9.2	Informații importante despre securitatea sănătății și a mediului	
9.2.1	pH	13
9.2.2	Punct/domeniu de fierbere	110-115°C
9.2.3	Punct de aprindere	Nu arde.
9.2.4	Inflamabilitate (solid, gaz)	nu se aprinde, dar nu suportă arderea
9.2.5	Caracteristici explozive	
9.2.5.1	Limită inferioară de explozivitate	-
9.2.5.2	Limită superioară de explozivitate	-
9.2.7	Presiune de vapori	-
9.2.8	Densitate relativă	~ 1040 kg/m ³
9.2.9	Solubilitate	
9.2.9.1	Solubilitate în apă	complet solubil
9.2.9.2	Liposolubilitate (de precizat sistemul solvent-ulei)	-
9.2.10	Coeficient de partiție (n-octanol/apă)	Prea mic pentru a fi determinat.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

- 10.1 Condiții de evitat**
Nu trebuie depozitat la căldură sau în apropierea obiectelor fierbinți.
- 10.2 Materiale de evitat**
Acizi, Metale, Materiale organice, Material combustibil
- 10.3 Produși de descompunere potențial periculoși**
Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.
Hidrogen, prin reacția cu metalele

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1 Toxicitate acută**
-
- 11.2 Iritare primară**
În funcție de concentrație, soluția apoasă poate provoca iritații sau arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor.
- 11.4 Toxicitate subacută, subcronică și de lungă durată**
Contactul prelungit cu pielea poate degresa pielea și produce dermatite.
- 11.5 Experiența umană**
Înghițirea este urmată de dureri în stomac, umflarea buzelor, limbii, gurii și gâtului, dificultăți la înghițire, creșterea pulsului, hipotonie.
Împroșcarea în ochi poate provoca umflarea și cangrena conjunctivei și corneei, corneea poate deveni opacă, umflată și ușor sensibilă.
Corodarea/iritarea pielii

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1**
- 12.1.1 Toxicitate acvatică**

Total Protein Plus

Data tipării 30.8.2007

Data precedentă -

hidroxid de sodiu:

20 - 100 mg/l de hidroxid de sodiu în apă pot ucide unele organisme din apă prin creșterea valorii pH-ului.

Pește: LC₅₀ = 33 - 100 mg/l, 48 h

sulfat de cupru:

Informații pentru sulfat anhidru de cupru.

Pește: LC₅₀ = 0.1 - 2.5 mg/l, 96 h; Foarte toxicPurice-de-apă: EC₅₀=0.024 mg/l, 48 h; Foarte toxic

EDTA:

Pește: LC₅₀=159 mg/l, 96 h**12.2 Mobilitate**

hidroxid de sodiu:

Puternic solubilă în apă, difuzează în medii care conțin apă.

12.3 Persistență / degradabilitate**12.3.1 Biodegradare**

-

12.3.2 Degradare chimică

hidroxid de sodiu

hidrolizează în apă.

12.4 Potential de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme.

13. RELATIVE LA ELIMINARE

Produsul trebuie eliminat ca fiind o substanță chimică de laborator în conformitatea cu reglementările locale.

14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

14.1	Nr. ONU	UN1824
14.2	Grup de ambalaje	III
14.3	Transport rutier	
14.3.1	Clasa	8
14.3.2	Risc nr.	-
14.3.3	Descrierea bunurilor	hidroxid de sodiu
14.3.4	Informații suplimentare	-
14.4	Transport maritim	
14.4.1	Pagină din Codul Internațional Maritim al Bunurilor Periculoase (IMDG)	8/III UN 1824
14.4.2	Nume corect de expediere	Sodium hydroxide solution
14.5	Transport aerian	
14.5.1	ICAO	8 UN 1824
14.5.2	Nume corect de expediere	Sodium hydroxide solution

15. REGLEMENTĂRI

15.1	Informații ce figurează pe eticheta de atenționare de pericol	
	Eticheta CE	215-185-5
15.1.1	Litera simbolului și indicații referitoare la pericolozitatea preparatului	
	C	Coroziv
15.1.2	Identificarea componentelor pe eticheta de atenționare de pericol	
	hidroxid de sodiu	

Total Protein Plus

Data tipării 30.8.2007

Data precedentă -

15.1.3 Frază(e) indicând R (risc)

R34 Provoacă arsuri.

15.1.4 Frază(e) S

S26 În cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multă apă și se consulta un specialist.

S37/39 Purtati manusi corespunzatoare și masca de protecție pentru ochi/fata.

S45 În caz de accident sau boala, a se consulta imediat medicul (Dacă este posibil, a i se arăta eticheta).

16. ALTE INFORMAȚII**16.1**

R35 Provoacă arsuri grave.

R34 Provoacă arsuri.

R22 Nociv în caz de înghițire.

R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele

R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.4 Informații suplimentare de la:

Codul Fișei tehnice de securitate pentru materiale: D06229-02-01-MSDS-Total Protein Plus-RO

Corporația menționată la punctul 1.3.

Informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt corecte și complete conform celor mai bune cunoștințe ale noastre și sunt oferite cu bună credință ca fiind exacte. Ele caracterizează produsul în privința măsurilor adecvate de securitate. Nu garantează proprietățile produsului.

16.5 Bibliografie

Fișa tehnică de securitate pentru material a fabricantului.

Acest produs a fost evaluat în conformitate cu Directivele 1967/548/CEE, 1999/45/CE și 2001/58/CE.

IATA Dangerous Goods Regulations

30.08.2007

LMKo