

Total Protein Plus

Dato 23.8.2007

Tidligere dato -

1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1 Identifikation af artiklen**

1.1.1 Handelsnavn
Total Protein Plus

1.1.2 Produkt kode
981826, 981827

1.2 Brug af substans / præparatet

1.2.1 Udtrykt på skrift
In vitro diagnostisk reagens til klinisk kemianalysator.

1.3 Identifikation af stof/præparat og af selskabet/virksomheden**1.3.1 Leverandør**

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. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**2.1 Farlige komponenter**

2.1.1 CAS nummer eller anden kode	2.1.2 Stoffets kemiske navn	2.1.3 Koncentration	2.1.4 Klassifikation
1310-73-2	Natriumhydroxid	4.2 %	C; R35
7758-99-8	kobbersulfat x 5 H ₂ O	0.23 %	X, N; R22-36/38-50/53
6381-92-6	EDTA Na ₂	1.0 %	X; R22-36/37/38

3. FAREIDENTIFIKATION

Ætsningsfare.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Øvrige råd**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt).

4.2 Indånding

Søg frisk luft
Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.

4.3 Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko.

4.4 Øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.

4.5 Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremprovoker IKKE opkastning.

Total Protein Plus

Dato 23.8.2007

Tidligere dato -

5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 Passende slukningsmidler**
haloner, kulsyre (CO₂), skum, vand
- 5.3 Specifikke risici**
Forbrænding kan udvikle sundhedsfarlig røg.
- 5.4 Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk**
Flammebestandig beklædning eller heldragt til beskyttelse mod kemikalier og respirator.
- 5.5 Specifikke fremgangsmåder**
Selve produktet brænder ikke.

6. FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UDHELD

- 6.1 Personlige beskyttelsesmidler**
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- 6.2 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet**
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
- 6.3 Metoder til oprydning**
Suges op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

- 7.1 Håndtering**
Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- 7.2 Opbevaring**
Må ikke opbevares sammen med syrer, metaller, organiske peroxider eller letantændelige stoffer.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER

- 8.1 Udsættelses grænseværdier**
- 8.1.1**
- | | | |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid | 2 mg/m ³ (8 h) |
| 7758-99-8 | kobbersulfat x 5 H ₂ O | 1 mg/m ³ (8 h) Cu |
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering**
Bær beskyttelseshandsker.
- 8.2.1.1 Åndedrætsværn**
Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
- 8.2.1.2 Håndværn**
uigennemtrængelige butylgummihandsker, nitrilgummi/ Neoprenehandsker, handsker i PVC eller andre plastmaterialer
- 8.2.1.3 Øjenværn**
Anvend ansigtsskærm, hvis der er risiko for stænk. Brug ikke kontaktlinser, hvis der er risiko for at få stænk i øjnene.
- 8.2.1.4 Hud- og kropsbeskyttelse**
Laboratoriekittel, Gummi- eller plastforklæde

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Generel information (udseende, lugt)**
blå, lugtfri, væske

Total Protein Plus

Dato 23.8.2007

Tidligere dato -

9.2	Vigtig sundheds- og miljø information	
9.2.1	pH	13
9.2.2	Kogepunkt/område	110-115°C
9.2.3	Flammepunkt	Ikke brændbar.
9.2.4	Antændelighed (fast stof, gas)	antændes ikke, men nærer ikke forbrænding
9.2.5	Ekspløsevevne	
9.2.5.1	Nedre udsættelsesgrænse	-
9.2.5.2	Øvre udsættelsesgrænse	-
9.2.7	Damptryk	-
9.2.8	Relativ vægtfylde	~ 1040 kg/m ³
9.2.9	Opløselighed	
9.2.9.1	Vandopløselighed	helt opløselig
9.2.9.2	Fedt opløselighed (opløsningsmiddel - olie skal specificeres)	-
9.2.10	fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	For lav til at kunne fastlægges.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Forhold, der skal undgås**
Må ikke opbevares i varme rum eller i nærheden af varme genstande.
- 10.2 Materialer, der skal undgås**
syrer, metaller, organiske materialer, brændbart materiale
- 10.3 Farlige dekomponeringsprodukter**
Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.
Hydrogen ved reaktion med metaller

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Akut toksicitet**
-
- 11.2 Primærirritation**
Afhængig af koncentrationen kan vandig opløsning forårsage irritation eller forbrændingsskader på øjnene, huden og slimhinderne.
- 11.4 Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed**
Længerevarende hudkontakt kan affedte huden og give dermatitis.
- 11.5 Menneskelig erfaring**
Indtagelse medfører mavesmerter, opsvulmen af læber, tunge, mund og hals, synkebesvær, øget puls, hypotoni.
Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, kan det medføre opsvulmen af og gangræn i bindehinde og hornhinde, og hornhinden kan blive sløret, opsvulmet og lysfølsom.
Ætsende/irriterende på huden

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**

Total Protein Plus

Dato 23.8.2007

Tidligere dato -

Natriumhydroxid:

20 - 100 mg/l natriumhydroxid i vand kan dræbe visse vandorganismer ved øgning af pH-værdien.

Fisk: LC₅₀ = 33 - 100 mg/l, 48 h

kobbersulfat:

Oplysninger om vandfrit kobbersulfat.: LC₅₀ = 0.1 - 2.5 mg/l, 96 h; meget giftigVandloppe: EC₅₀=0.024 mg/l, 48 h; meget giftig

EDTA:

Fisk: LC₅₀=159 mg/l, 96 h**12.2 Mobilitet**

Natriumhydroxid:

Meget vandopløseligt, spredes i miljøet med vand.

12.3 Persistens og nedbrydelighed**12.3.1 Bionedbrydeligt**

-

12.3.2 Kemisk nedbrydning

Natriumhydroxid:

Hydralyserer i vand.

12.4 Bioakkumulationspotentiale

Akkumulerer ikke i organismer.

13. BORTSKAFFELSE

Produktet skal bortskaffes som laboratoriekemikalie i henhold til lokale regulativer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1	UN-Nr.	UN1824
14.2	Pakningsgruppe	III
14.3	Stof nr.	
14.3.1	Klasse	8
14.3.2	Fare nr.	-
14.3.3	Rigtig teknisk navn	Natriumhydroxid
14.3.4	Yderligere information	-
14.4	So transport	
14.4.1	IMDG	8/III UN 1824
14.4.2	Teknisk betegnelse	Sodium hydroxide solution
14.5	Fly transport	
14.5.1	ICAO/IATA	8 UN 1824
14.5.2	Teknisk betegnelse	Sodium hydroxide solution

15. OPLYSNINGER OM FORESKRIFTER

15.1	Information på advarselsmærkat	
	EF etiket	215-185-5
15.1.1	Bogstav kode for advarselsymbol og indikation af fare ved præparation	
	C	Ætsende
15.1.2	Navne på ingredienserne på advarselsmærkat	
	Natriumhydroxid	
15.1.3	R-Sætning(er)	
	R34	Ætsningsfare.

Total Protein Plus

Dato 23.8.2007

Tidligere dato -

15.1.4 S-Sætning(er)

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S37/39

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

S45

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

16. ANDRE OPLYSNINGER**16.1 Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R35

Alvorlig ætsningsfare.

R34

Ætsningsfare.

R22

Farlig ved indtagelse.

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

R36/37/38

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

16.4 Yderlig information kan fås fra:

Sikkerhedsdatabladets kode: D06204-02-01-MSDS-Total Protein Plus-DA

Selskab omtalt i punkt 1.3.

Oplysningerne i dette datablad er efter vor bedste overbevisning korrekte og fuldstændige, og de gives som præcise i god tro. Det beskriver produktet med hensyn til passende forholdsregler vedrørende sikkerhed. Det garanterer ikke produktets egenskaber.

16.5 Litteratur henvisning

Producentens sikkerhedsdatablad.

Dette produkt er blevet evalueret i overensstemmelse med direktiverne: 1967/548/EEC, 1999/45/EC og 2001/58/EC.

IATA Dangerous Goods Regulations

Dato

23.08.2007

Underskrift

LMKo