

Total Protein Plus

Datum 28.8.2007

Eerdere datum -

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING**1.1 Identificatie van het artikel**

1.1.1 Handelsnaam
Total Protein Plus

1.1.2 Productcode
981826, 981827

1.2 Gebruik van de chemische stof/preparaat**1.2.1 Weergegeven op schrift**

In vitro diagnostische reagens voor de klinische chemie-analysator.

1.3 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**1.3.1 Leverancier**

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. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**2.1 Gevaarlijke bestanddelen**

2.1.1 CAS-Nummer of andere Nummer	2.1.2 Scheikundige naam van de stof	2.1.3 Concentratie	2.1.4 Indeling
1310-73-2	Natriumhydroxide	4.2 %	C; R35
7758-99-8	koper sulfaat 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. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Veroorzaakt brandwonden.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Verdere aanwijzingen**

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

4.2 InademingIn de frisse lucht brengen.
Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.**4.3 Contact met de huid**

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

4.4 Contact met de ogenBij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.**4.5 Inslikken**

Total Protein Plus

Datum 28.8.2007

Eerdere datum -

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Geschikte blusmiddelen**
halonen, kooldioxide (CO₂), schuim, water
- 5.3 Bijzondere gevaren**
Bij verbranding kunnen gassen worden geproduceerd die schadelijk zijn voor de gezondheid.
- 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**
Vuurbestendige kleding of volledig pak bestand tegen chemikaliën en ademhalingstoestel.
- 5.5 Bijzondere methoden**
Het product zelf brandt niet.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- 6.3 Reinigingsmethoden**
Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Hantering**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
- 7.2 Opslag**
Niet bewaren in de buurt van zuren, metalen, organische peroxiden en snel ontbrandbare stoffen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Grenswaarden voor blootstelling**
- 8.1.1**
- | | | |
|-----------|------------------------------------|------------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxide | 2 mg/m ³ (8 h) |
| 7758-99-8 | koper sulfaat x 5 H ₂ O | 1 mg/m ³ (8 h) Cu |
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
Draag beschermende handschoenen.
- 8.2.1.1 Adembescherming**
Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
- 8.2.1.2 Bescherming van de handen**
ondoorlaatbare butylrubber handschoenen, nitril rubber/ Neopreen handschoenen, handschoenen van PVC of een andere kunststof
- 8.2.1.3 Oogbescherming**
Bescherm uw gezicht bij risico op spatten. Gebruik geen contactlenzen bij risico op spatten in de ogen.
- 8.2.1.4 Bescherming van de huid en het lichaam**
Laboratoriumjas, Rubber of kunststof schort

Total Protein Plus

Datum 28.8.2007

Eerdere datum -

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	Algemene informatie (Voorkomen, Geur)	
	blauw, geurloos, vloeistof	
9.2	Belangrijke gezondheids, veiligheids en milieu-informatie	
9.2.1	pH	13
9.2.2	Kookpunt/traject	110-115°C
9.2.3	Vlampunt	Niet brandbaar.
9.2.4	Ontvlambaarheid (vast,gas)	ontbrandt niet, maar onderhoudt de verbranding niet
9.2.5	Ontploffingseigenschappen	
9.2.5.1	Onderste explosiegrens	-
9.2.5.2	Bovenste explosiegrens	-
9.2.7	Dampspanning	-
9.2.8	Relatieve dichtheid	~ 1040 kg/m ³
9.2.9	Oplosbaarheid	
9.2.9.1	Wateroplosbaarheid	volledig oplosbaar
9.2.9.2	Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)	-
9.2.10	Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Te laag om te kunnen vaststellen.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Te vermijden omstandigheden	Niet bewaren in een warme omgeving of in de buurt van warme objecten.
10.2	Te vermijden substanties	zuren, metalen, organische materialen, brandbaar materiaal
10.3	Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Waterstof, door reactie met metalen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Acute giftigheid	-
11.2	Primaire irritatie	Afhankelijk van de concentratie, veroorzaken waterige oplossingen irritatie of brandwonden van ogen, huid en slijmvliezen.
11.4	Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid	Langdurige aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis veroorzaken.
11.5	Ervaring bij mensen	De gevolgen van doorslikken zijn maagpijn, zwelling van de lippen, tong, mond en keel, moeilijkheden met slikken, verhoogde polsslag, hypotonie. Spatten in de ogen kan leiden tot zwelling en gangreen van conjunctiva en cornea, vertroebeling van cornea, zwelling en lichtgevoeligheid. Huidaantasting/irritatie

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1		
12.1.1	De giftigheid voor het watermilieu	

Total Protein Plus

Datum 28.8.2007

Eerdere datum -

Natriumhydroxide:

20 - 100 mg/l natriumhydroxide in water kan bepaalde waterorganismen doden door een verhoging van de pH.

Vis: LC₅₀ = 33 -100 mg/l, 48 h

koper sulfaat:

Informatie voor anhydraad koper sulfaat.: LC₅₀ = 0.1 - 2.5 mg/l, 96 h; zeer vergiftigWaternvlo: EC₅₀=0.024 mg/l, 48 h; zeer vergiftig

EDTA:

Vis: LC₅₀=159 mg/l, 96 h**12.2 Mobiliteit**

Natriumhydroxide:

Sterk oplosbaarheid in water, diffundeert in het milieu via water.

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid**12.3.1 Biologische afbraak**

-

12.3.2 Chemische afbraak

Natriumhydroxide:

Hydrolyseert in water.

12.4 Mogelijke bioaccumulatie

Kan niet ophopen in organismen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Dit product moet als laboratoriumchemicaliën verwijderd worden met in acht name van de plaatselijke regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1	UN-Nr	UN1824
14.2	Verpakkingsgroep	III
14.3	Vervoer over land	
14.3.1	Klasse	8
14.3.2	Gevaren nummer:	-
14.3.3	Omschrijving van de goederen	Natriumhydroxide
14.3.4	Verdere Informatie	-
14.4	Zeevervoer	
14.4.1	IMDG	8/III UN 1824
14.4.2	Juiste transportnaam	Sodium hydroxide solution
14.5	Luchtvervoer	
14.5.1	ICAO/IATA	8 UN 1824
14.5.2	Juiste transportnaam	Sodium hydroxide solution

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1	Informatie die op het etiket wordt gegeven.	
	EG Etikettering	215-185-5
15.1.1	Letters van gevaarsymbolen en aanduidingen van het gevaarlijk preparat	
	C	Bijtend
15.1.2	Naamen van de bestanddelen die op het etiket wordt gegeven	
	Natriumhydroxide	

Total Protein Plus

Datum 28.8.2007

Eerdere datum -

15.1.3	R-zin(nen)	
	R34	Veroorzaakt brandwonden.
15.1.4	S-zin(nen)	
	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
	S37/39	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
	S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

16. OVERIGE INFORMATIE**16.1**

R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.4 Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;

Code van het veiligheidsinformatieblad: D06203-02-01-MSDS-Total Protein Plus-NL

Bedrijf dat wordt genoemd onder punt 1.3 .

De informatie op dit informatieblad is naar ons beste weten juist en volledig en wordt in goed vertrouwen aangeboden als zijnde accuraat. Het karakteriseert het product met betrekking tot de juiste veiligheidsvoorschriften. Het garandeert niet de eigenschappen van het product.

16.5 Literatuur referentie

Het informatieveiligheidsblad van de fabrikant.

Dit product is geëvalueerd volgens de directieven 1967/548/EEC, 1999/45/EC en 2001/58/EC.

IATA Dangerous Goods Regulations

Datum 28.08.2007**Handtekening** LMKo