

Total Protein Plus

Data 28.8.2007

Data anteriore -

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati**
halon, anidride carbonica (CO₂), schiuma, acqua
- 5.3 Pericoli specifici**
La combustione può produrre fumi pericolosi per la salute.
- 5.4 Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**
Indumenti resistenti alla fiamma o tuta di protezione contro i prodotti chimici e respiratore.
- 5.5 Metodi specifici**
Il prodotto di per sé non brucia.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali**
Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
- 6.2 Precauzioni ambientali**
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
- 6.3 Metodi di pulizia**
Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione**
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi.
- 7.2 Stoccaggio**
Conservare lontano da acidi, metalli, perossidi organici e materiali facilmente infiammabili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite per l'esposizione**
- 8.1.1**
- | | | |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1310-73-2 | Idrossido di sodio | 2 mg/m ³ (8 h) |
| 7758-99-8 | rame solfato x 5 H ₂ O | 1 mg/m ³ (8 h) Cu |
- 8.2 Controllo dell'esposizione**
- 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**
Indossare guanti di protezione.
- 8.2.1.1 Protezione respiratoria**
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
- 8.2.1.2 Protezione delle mani**
guanti di sicurezza impermeabili in gomma butilica, gomma nitrilica/ Guanti di neoprene, guanti in PVC o altro materiale plastico
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi**
Indossare una maschera protettiva per il viso se vi è il rischio di schizzi. Non usare lenti a contatto se vi è il rischio di schizzi negli occhi.
- 8.2.1.4 Protezione della pelle e del corpo**
Indumento protettivo da laboratorio, Grembiule in gomma o plastica.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni generali (aspetto, odore)**
blu, inodore, liquido

Total Protein Plus

Data 28.8.2007

Data anteriore -

9.2	Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente	
9.2.1	pH	13
9.2.2	Punto di ebollizione/intervallo	110-115°C
9.2.3	Punto di infiammabilità	Non infiammabile.
9.2.4	Infiammabilità (solidi, gas)	non si accende, ma non favorisce la combustione
9.2.5	Proprietà esplosive	
9.2.5.1	Limite di esplosione, inferiore	-
9.2.5.2	Limite di esplosione, superiore	-
9.2.7	Pressione di vapore	-
9.2.8	Densità relativa	~ 1040 kg/m ³
9.2.9	Solubilità	
9.2.9.1	Solubilità nell'acqua	completamente solubile
9.2.9.2	Liposolubilità (solvente - grasso da specificare)	-
9.2.10	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua	Troppo basso per poter essere determinato.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Condizioni da evitare**
Non conservare in ambienti caldi o vicino a fonti di calore.
- 10.2 Materiali da evitare**
acidi, metalli, materiali organici, materiale combustibile
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi**
La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
Idrogeno, per reazione con metalli.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Tossicità acuta**
-
- 11.2 Irritazione principale**
A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.
- 11.4 Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**
Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.
- 11.5 Esperienza umana**
L'ingestione può provocare dolori di stomaco, edemi delle labbra, della lingua, della bocca e della gola, difficoltà di deglutizione, aumento del polso, ipotonia.
In caso di schizzi di prodotto negli occhi, possono verificarsi edema e cancrena della congiuntiva e della cornea, opacizzazione della cornea, edema e sensibilità alla luce.
Erosione/irritazione della pelle.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Ecotossicità**
- 12.1.1 Tossicità in acqua.**

Total Protein Plus

Data 28.8.2007

Data anteriore -

Idrossido di sodio:

20 - 100 mg/l di idrossido di sodio possono provocare la morte di alcuni organismi acquatici a causa di un innalzamento del pH.

Pesce: LC₅₀ = 33 - 100 mg/l, 48 h

Frame solfato:

Informazioni per il rame solfato anidro. : LC₅₀ = 0.1 - 2.5 mg/l, 96 h; molto tossicoPulci d'acqua: EC₅₀=0.024 mg/l, 48 h; molto tossico

EDTA:

Pesce: LC₅₀=159 mg/l, 96 h**12.2 Mobilità**

Idrossido di sodio:

Altamente solubile in acqua, si diffonde nell'ambiente con l'acqua.

12.3 Persistenza e degradabilità**12.3.1 Biodegradazione**

-

12.3.2 Degradazione chimica

Idrossido di sodio:

Si idrolizza in acqua.

12.4 Potenziale di bioaccumulo

Non si accumula negli organismi.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1	No UN	UN1824
14.2	Gruppo d'imballaggio	III
14.3	Sostanza N°	
14.3.1	Classe	8
14.3.2	Rischio N°	-
14.3.3	Nome tecnico adeguato	Idrossido di sodio
14.3.4	Ulteriori informazioni	-
14.4	Trasporto navale	
14.4.1	IMDG	8/III UN 1824
14.4.2	Proper shipping name	Sodium hydroxide solution
14.5	Trasporto aereo	
14.5.1	ICAO/IATA	8 UN 1824
14.5.2	Proper shipping name	Sodium hydroxide solution

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Informazioni sull'etichetta di avvertenza.****Etichetta CE**

215-185-5

15.1.1 Codice alfabetico del simbolo di avvertimento e indicazione del pericolo del preparato.

C

Corrosivo

15.1.2 Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza.

Idrossido di sodio

Total Protein Plus

Data 28.8.2007

Data anteriore -

15.1.3	Frase "R"	
	R34	Provoca ustioni.
15.1.4	Frase "S"	
	S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S37/39	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
	S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

16. ALTRE INFORMAZIONI**16.1 Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

R35	Provoca gravi ustioni.
R34	Provoca ustioni.
R22	Nocivo per ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

16.4 Informazioni supplementari disponibili da:

Codice della scheda di sicurezza del prodotto: D06196-02-01-MSDS-Total Protein Plus-IT

Società citata nel punto 1.3.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono corrette e complete e sono fornite in buona fede come accurate. Caratterizzano il prodotto relativamente alle precauzioni di sicurezza appropriate. Non costituiscono una garanzia sulle proprietà del prodotto.

16.5 Riferimento da letteratura

La scheda di sicurezza del prodotto del produttore.

Questo prodotto è stato valutato in conformità alle direttive 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC. IATA Dangerous Goods Regulations

Data 28.08.2007

Firma LMKo