

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

***1.1 Identificatore del prodotto**

***Denominazione commerciale** BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C

***Articolo numero:** 110000C

***1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

***Utilizzazione della sostanza / del preparato** Prodotti chimici per laboratorio

***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

***Produttore/fornitore:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Informazioni fornite da:** sds@reagecon.ie

***1.4 Numero telefonico di emergenza:**

24 HOUR EMERGENCY CONTACT NUMBER AVAILABLE :- If phoning from USA 011-353-87-9518207, If phoning from Rest of World 00-353-87-9518207

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

***2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

***Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

***Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** Viene meno.

***Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

***Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

***2.2 Elementi dell'etichetta**

***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno

***Pittogrammi di pericolo** vien meno

***Avvertenza** vien meno

***Indicazioni di pericolo** vien meno

***Ulteriori dati:**

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

***2.3 Altri pericoli**

***Risultati della valutazione PBT e vPvB**

***PBT:** Non applicabile.

***vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

***3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

***Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2014

Numero versione 11

Revisione: 11.02.2014

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C

(Segue da pagina 1)

***Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-43-4

tetraborato di disodio anidro



T Repr. Cat. 2 R60-61

≤ 2,5%

EINECS: 215-540-4



Repr. IB, H360FD

***SVHC**

1330-43-4

tetraborato di disodio anidro

Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso*****Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.***Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.***Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.***Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.***Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.***4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 5: Misure antincendio*****5.1 Mezzi di estinzione*****Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi*****Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale*****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.***6.2 Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

***6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.***7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità*****Stoccaggio:*****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2014

Numero versione 11

Revisione: 11.02.2014

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C

(Segue da pagina 2)

***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

***7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

***Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

*8.1 Parametri di controllo

***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

1330-43-4 tetraborato di sodio anidro

TWA ()	Valore a breve termine: 6 mg/m ³
	Valore a lungo termine: 2 mg/m ³
(i), A4	

***Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

*8.2 Controlli dell'esposizione

***Mezzi protettivi individuali:**

***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

***Maschera protettiva:** Non necessario.

***Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

***Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Gomma nitrilica

***Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

***Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

*9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

***Indicazioni generali**

***Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: In conformità con la denominazione del prodotto

***Odore:** Caratteristico

***Soglia olfattiva:** Non definito.

***valori di pH:** Non definito.

***Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 0 °C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100 °C

***Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

***Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2014

Numero versione 11

Revisione: 11.02.2014

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C

(Segue da pagina 3)

*Temperatura di accensione:	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
*Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
*Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
*Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
*Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
*Densità:	Non definito.
*Densità relativa	Non definito.
*Densità del vapore	Non definito.
*Velocità di evaporazione	Non definito.
*Solubilità in/Miscibilità con a 20 °C	100 %
*acqua:	Completamente miscibile.
*Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
*Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
*Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Acqua:	97,8 %
Contenuto solido:	2,1 %
*9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

*10.1 Reattività

*10.2 Stabilità chimica

*Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

*10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

*10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

*10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

*10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

*11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

*Tossicità acuta:

*Irritabilità primaria:

*sulla pelle: Non ha effetti irritanti.

*sugli occhi: Non irritante.

*Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2014

Numero versione 11

Revisione: 11.02.2014

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C

(Segue da pagina 4)

***Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

***12.1 Tossicità**

***Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

***12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

***12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

***12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

***Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

***PBT:** Non applicabile.

***vPvB:** Non applicabile.

***12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

***Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

***Imballaggi non puliti:**

***Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

***Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

***14.1 Numero ONU**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno

***14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno

***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

***ADR, ADN, IMDG, IATA**

***Classe** vien meno

***14.4 Gruppo di imballaggio**

***ADR, IMDG, IATA** vien meno

***14.5 Pericoli per l'ambiente:**

***Marine pollutant:** No

***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

***14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2014

Numero versione 11

Revisione: 11.02.2014

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C

(Segue da pagina 5)

*Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
--	--

*UN "Model Regulation":	-
--------------------------------	---

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

***15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

***Disposizioni nazionali:**

***Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso.

***Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

***Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

1330-43-4	tetraborato di sodio anidro
-----------	-----------------------------

***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

***Frase rilevanti**

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

R60 Può ridurre la fertilità.

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

***Scheda rilasciata da:** Health and Safety

***Interlocutore:** sds@reagecon.ie

***Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)