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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 13 (sostituisce la versione 12) Revisione: 16.07.2026

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

***1.1 Identificatore del prodotto**
***Denominazione commerciale** **BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C**
Certified Traceable to N.I.S.T.

***Articolo numero:** 110000C
***UFI:** K8A7-M0EA-E00H-S7WE
***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
***Categoria dei prodotti**
For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.
***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,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

***Informazioni fornite da:** sds@reagecon.ie
***1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro nazionale di informazione sui veleni: +353 (1) 809 2166 (dalle 8.00 alle 22.00 7 giorni su 7)
Professionisti del settore sanitario: +353 (1) 809 2566 (servizio 24 ore su 24)

Per gli incidenti di materiali pericolosi [o merci pericolose]
Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o incidente
Chiamare CHEMTREC
Per l'Irlanda chiamare +(353)-19014670
Per l'estero chiamare +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN 849800

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

***2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
***Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 1B H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

***2.2 Elementi dell'etichetta**
***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
***Pittogrammi di pericolo**



GHS08

***Avvertenza** Pericolo

***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
tetraborato di disodio anidro
***Indicazioni di pericolo**
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
***Consigli di prudenza**
P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 13 (sostituisce la versione 12) Revisione: 16.07.2026

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 1)

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

***2.3 Altri pericoli**
***Risultati della valutazione PBT e vPvB**
***PBT:** Non applicabile
***vPvB:** Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

***Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-43-4 EINECS: 215-540-4	tetraborato di disodio anidro	Repr. 1B, H360FD	≥0,3-≤2,5%

***SVHC**

CAS: 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**
***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 dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

***5.1 Mezzi di estinzione**
***Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
***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**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
***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.

(continua a pagina 3)

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

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
***Stoccaggio:**
***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.*
***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario*
***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.*
***7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

***8.1 Parametri di controllo**

***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**	
***CAS: 1330-43-4 tetraborato di disodio anidro**	
TWA	*Valore a breve termine: 6 mg/m³* *Valore a lungo termine: 2 mg/m³* *(i), A4*

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

***8.2 Controlli dell'esposizione**
***Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*
***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*
***Protezione respiratoria** Si consiglia l'uso della maschera protettiva.*
Protezione delle mani
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 bensí 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.
Protezione degli occhi/del volto



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

(continua a pagina 4)

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

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

*9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
*Indicazioni generali	
*Stato fisico	Liquido
*Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
*Odore:	Caratteristico
*Soglia olfattiva:	Non definito
*Punto di fusione/punto di congelamento:	0 °C
*Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C
*Infiammabilità	Non applicabile
*Limite di esplosività inferiore e superiore	
*Inferiore:	Non definito
*Superiore:	Non definito
*Punto di infiammabilità:	Non applicabile
*Temperatura di decomposizione:	Non definito
*ph	Non definito
*Viscosità:	
*Viscosità cinematica	Non definito
*Dinamica:	Non definito
*Solubilità a 20 °C	100 %
*acqua:	Completamente miscibile.
*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito
*Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
*Densità e/o densità relativa	
*Densità a 20 °C:	1,0291 g/cm³
*Densità relativa	Non definito
*Densità di vapore:	Non definito
*Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

*9.2 Altre informazioni	
*Aspetto:	
*Forma:	Liquido
*Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
*Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
*Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
*Tenore del solvente:	
*Acqua:	97,8 %
*Contenuto solido:	2,1 %
*Cambiamento di stato	
*Velocità di evaporazione	Non definito

*Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
*Esplosivi	vien meno
*Gas infiammabili	vien meno
*Aerosol	vien meno
*Gas comburenti	vien meno
*Gas sotto pressione	vien meno
*Liquidi infiammabili	vien meno
*Solidi infiammabili	vien meno
*Sostanze e miscele autoreattive	vien meno
*Liquidi piroforici	vien meno
*Solidi piroforici	vien meno

(continua a pagina 5)

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

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 4)

***Sostanze e miscele autoriscaldanti**	vien meno
***Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	vien meno
***Liquidi comburenti**	vien meno
***Solidi comburenti**	vien meno
***Perossidi organici**	vien meno
***Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	vien meno
***Esplosivi desensibilizzati**	vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

***10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
***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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
***Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***Irritabilità primaria:**
***Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***Tossicità per la riproduzione** Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
***11.2 Informazioni su altri pericoli**

***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessuno dei componenti è contenuto.

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.
***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
***PBT:** Non applicabile

(continua a pagina 6)

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

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 5)

*vPvB: Non applicabile
*12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
*12.7 Altri effetti avversi
*Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
*Ulteriori indicazioni: Generalmente non pericoloso

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

*13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
*Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

*Catalogo europeo dei rifiuti	
HP10	Tossico per la riproduzione

*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 o numero ID *ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
*14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto *ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
*14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto *ADR, ADN, IMDG, IATA *Classe	vien meno
*14.4 Gruppo d'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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile
*Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
*UN "Model Regulation":	vien meno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

*15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

*Direttiva 2012/18/UE
*Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
*REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 30
*Informazioni supplementari alla voce 78
La quantità totale stimata di microplastiche nella miscela è circa %

(continua a pagina 7)

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

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 6)

Lavorare il prodotto in sistemi chiusi o con adeguata ventilazione filtrazione evitare il rilascio nel suolo nelle acque reflue o nelle acque superficiali
Pulire preferibilmente le attrezzature superfici meccanicamente dopo l'uso ad es con panni raccogliere i residui come rifiuti solidi
Raccogliere separatamente le acque di lavaggio e smaltirle in modo appropriato non scaricare nella rete fognaria
Raccogliere i residui di prodotto e gli imballaggi contaminati in contenitori chiusi non risciacquare smaltire in conformità con la normativa vigente

*Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II
Nessuno dei componenti è contenuto.

***REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

*Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)
Nessuno dei componenti è contenuto.

*Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE
Nessuno dei componenti è contenuto.

*Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe
Nessuno dei componenti è contenuto.

*Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi
Nessuno dei componenti è contenuto.

***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	
CAS: 1330-43-4	tetraborato di disodio 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.
La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

***Frasi rilevanti**
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

***Scheda rilasciata da:** Health and Safety
***Interlocutore:** sds@reagecon.ie
***Numero di versione della versione precedente:** 12
***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 Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)

(continua a pagina 8)

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

Denominazione commerciale BUFFER SOLUTION pH 10.000 ± 0.010 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B