

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
***1.1 Identificatore del prodotto**

***Denominazione commerciale** *pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C*
Certified Traceable to N.I.S.T.

***Articolo numero:** 11064974

***UFI:** 6203-H0KU-Q000-VP3K

***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:** *See Below*

***Produttore:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Fornitore:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: buchi@buchi.com

Internet: www.buchi.com

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

***1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro nazionale antiveneni: +353 (1) 809 2166 (dalle 8:00 alle 22:00 7 giorni su 7)

Operatori sanitari: +353 (1) 809 2566 (servizio 24 ore su 24)

Incidente per materiali pericolosi [o merci pericolose].

Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o incidente

Chiama CHEMTREC

Per l'Irlanda chiamare il +(353)-19014670

Per fuori dall'Irlanda chiamare +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

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.

***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*

***2.3 Altri pericoli**

***Risultati della valutazione PBT e vPvB**

***PBT:** *Non applicabile.*

***vPvB:** *Non applicabile.*

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

Stampato il: 10.02.2025

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.02.2025

Denominazione commerciale pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

***3.2 Miscela**

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

***Sostanze pericolose:** vien meno

***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 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** Non necessario.

***6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

***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**

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 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.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

*7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 2)

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:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

***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:**

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

***Protezione respiratoria** *Non necessario.*

***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 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.

***Protezione degli occhi/del volto**



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**

***Stato fisico**

Liquido

***Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

***Odore:**

Caratteristico

***Soglia olfattiva:**

Non definito.

***Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

***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 a 20 °C**

4

***Viscosità:**

***Viscosità cinematica**

Non definito.

***Dinamica:**

Non definito.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 10.02.2025

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.02.2025

Denominazione commerciale pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 3)

*Solubilità	
*acqua:	Poco e/o non 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:	Non definito.
*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:	99,0 %
*Contenuto solido:	1,1 %
*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
*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.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 4)

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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

***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.

***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:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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.

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

Stampato il: 10.02.2025

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.02.2025

Denominazione commerciale pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

***14.1 Numero ONU o numero ID**

***ADR, IMDG, IATA** vieni meno

***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

***ADR, IMDG, IATA** vieni meno

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

***ADR, IMDG, IATA**

***Classe** vieni meno

***14.4 Gruppo d'imballaggio**

***ADR, IMDG, IATA** vieni meno

***14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

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

***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

***UN "Model Regulation":** vieni 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.

***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:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 10.02.2025

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.02.2025

Denominazione commerciale pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(Segue da pagina 6)

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.

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

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

***Data della versione precedente:** 10.02.2025

***Numero di versione della versione precedente:** 8

***Abbreviazioni e acronimi:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

** **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT