

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

Stampato il: 19.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 19.02.2021

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

**\*Denominazione commerciale** pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.

**\*Articolo numero:** 4.664 603

**\*1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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:** See Below

**\*Produttore:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Fornitore:**

Lab Logistics Group GmbH

Am Hambuch 1

D-53340 Meckenheim

Phone: +49 2225 9211 48

FAX: +49 2225 9211 189

E-mail: rmecke@llg.de

Website: www.LLG.de

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

**\*1.4 Numero telefonico di emergenza:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +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.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****\*3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

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

**\*Sostanze pericolose:** vien meno

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 19.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 19.02.2021

**Denominazione commerciale pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.**

(Segue da pagina 1)

*\*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 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:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

**\*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.*

**\*7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

#### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**\*8.1 Parametri di controllo**

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 19.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 19.02.2021

**Denominazione commerciale pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.**

(Segue da pagina 2)

**\*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**

**\*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**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** *Non definito.*

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** *100 °C*

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

**\*Infiammabilità (solidi, gas):** *Non applicabile.*

**\*Temperatura di decomposizione:** *Non definito.*

**\*Temperatura di autoaccensione:** *Prodotto non autoinfiammabile.*

**\*Proprietà esplosive:** *Prodotto non esplosivo.*

**\*Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** *Non definito.*

**Superiore:** *Non definito.*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 19.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 19.02.2021

**Denominazione commerciale pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.**

(Segue da pagina 3)

*Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
*Densità a 20 °C:	1,00014 g/cm <sup>3</sup>
*Densità relativa	Non definito.
*Densità di vapore:	Non definito.
*Velocità di evaporazione	Non definito.
*Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
*Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
*Tenore del solvente:	
Acqua:	98,9 %
Contenuto solido:	1,1 %
*9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

### 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 sugli effetti tossicologici
- \*Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Irritabilità primaria:
- \*Corrosione/irritazione cutanea  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
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.
- \*Ulteriori dati tossicologici:
- \*Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- \*Mutagenicità delle 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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 19.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 19.02.2021

**Denominazione commerciale pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.**

**\*Pericolo in caso di aspirazione**

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

(Segue da pagina 4)

### 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.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**\*14.1 Numero ONU**

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

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

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

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

**\*ADR, IMDG, IATA**

**\*Classe** vien meno

**\*14.4 Gruppo di imballaggio**

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

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

Non applicabile.

**\*14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**\*14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**\*UN "Model Regulation":**

vien meno

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 19.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 19.02.2021

**Denominazione commerciale pH BUFFER SOLUTION pH 4.00 ± 0.01 @20°C Certified Traceable to N.I.S.T.**

(Segue da pagina 5)

### **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.

**\*Disposizioni nazionali:**

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

**\*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.*

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

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

**\*Abbreviazioni e acronimi:**

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 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**