

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

Stampato il: 13.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 13.01.2025

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****\*1.1 Identificatore del prodotto****\*Denominazione commerciale** LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free**\*Articolo numero:** 6324542**\*UFI:** 0H80-Y0QU-000J-9E41**\*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***\*Fortitore:***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:***Centro nazionale antiveleni: +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: 13.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 13.01.2025

**Denominazione commerciale LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free**

(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:** 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**

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.

IT

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free**

(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:**

Incolore

**\*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 (CAS: 7732-18-5 ACQUA PURIFICATA)

**\*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**
**\*acqua:**

Completamente miscibile.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 13.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 13.01.2025

**Denominazione commerciale LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free**

(Segue da pagina 3)

*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
*Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 ACQUA PURIFICATA)
*Densità e/o densità relativa	
*Densità a 20 °C:	1,0067 g/cm <sup>3</sup>
*Densità relativa	Non definito.
*Densità di vapore:	Non definito.
*Caratteristiche delle particelle	Non applicabile.

<b>*9.2 Altre informazioni</b>	
*Aspetto:	
*Forma:	Solido
<b>*Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
*Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
*Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
*Tenore del solvente:	
*Acqua:	99,5 %
*Contenuto solido:	0,5 %
*Cambiamento di stato	
*Velocità di evaporazione	Non definito.

<b>*Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
*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.

### 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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 13.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 13.01.2025

**Denominazione commerciale LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free**

(Segue da pagina 4)

**\*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:** Generalmente non pericoloso

**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 o numero ID**

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

**\*14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 13.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 13.01.2025

**Denominazione commerciale LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free**

(Segue da pagina 5)

**\*14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**\*ADR, IMDG, IATA**
**\*Classe** vien meno

**\*14.4 Gruppo d'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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**\*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.

**\*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.

**\*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.

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

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

**\*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

(continua a pagina 7)



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

Stampato il: 13.01.2025

Numero versione 1

Revisione: 13.01.2025

**Denominazione commerciale LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free**

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

(Segue da pagina 6)

IT