



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

Stampato il: 25.09.2017

Numero versione 3

Revisione: 25.09.2017

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

**\*1.1 Identificatore del prodotto**

**\*Denominazione commerciale** BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR

**\*Articolo numero:** 11064976

**\*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:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: schweiz@buchi.com

Internet: www.buchi.com

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

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

If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated

EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

### 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

**\*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.

IT

(continua a pagina 2)



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

Stampato il: 25.09.2017

Numero versione 3

Revisione: 25.09.2017

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR**


(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**\*3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

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

**\*Sostanze pericolose:**

|                                      |  |           |
|--------------------------------------|--|-----------|
| CAS: 10043-35-3<br>EINECS: 233-139-2 | acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H3BO3 sul prodotto secco<br> Repr. 1B, H360FD | 2,5-<5,5% |
|--------------------------------------|--|-----------|

**\*SVHC**

|                 |  |
|-----------------|--|
| CAS: 10043-35-3 | acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H3BO3 sul prodotto secco |
|-----------------|--|

**\*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:** 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.

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 25.09.2017

Numero versione 3

Revisione: 25.09.2017

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR**

(Segue da pagina 2)

\***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**

\***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:**

**CAS: 10043-35-3 acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H3BO3 sul prodotto secco**

|     |   |
|-----|---|
| TWA | Valore a breve termine: 6 mg/m <sup>3</sup> |
|     | Valore a lungo termine: 2 mg/m <sup>3</sup> |
|     | (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.

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 25.09.2017

Numero versione 3

Revisione: 25.09.2017

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR**

(Segue da pagina 3)

|   |  |
|---|--|
| <b>*Cambiamento di stato</b>                                      |  |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>                    | Non definito.                            |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b> | 100 °C                                   |
| <b>*Punto di infiammabilità:</b>                                  | Non applicabile.                         |
| <b>*Infiammabilità (solidi, gas):</b>                             | Non applicabile.                         |
| <b>*Temperatura di accensione:</b>                                |  |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                             | Non definito.                            |
| <b>*Temperatura di autoaccensione:</b>                            | Prodotto non autoinfiammabile.           |
| <b>*Proprietà esplosive:</b>                                      | Prodotto non esplosivo.                  |
| <b>*Limiti di infiammabilità:</b>                                 |  |
| <b>Inferiore:</b>   | Non definito.                            |
| <b>Superiore:</b>   | Non definito.                            |
| <b>*Tensione di vapore a 20 °C:</b>                               | 23 hPa                                   |
| <b>*Densità:</b>  | Non definito.                            |
| <b>*Densità relativa</b>  | Non definito.                            |
| <b>*Densità di vapore:</b>  | Non definito.                            |
| <b>*Velocità di evaporazione</b>                                  | Non definito.                            |
| <b>*Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>                      | Poco e/o non miscibile.                  |
| <b>*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>           | Non definito.                            |
| <b>*Viscosità:</b>  |  |
| <b>Dinamica:</b>  | Non definito.                            |
| <b>Cinematica:</b>  | Non definito.                            |
| <b>*Tenore del solvente:</b>                                      |  |
| <b>Solventi organici:</b>   | 0,0 %                                    |
| <b>Acqua:</b>   | 96,0 %                                   |
| <b>Contenuto solido:</b>  | 4,0 %                                    |
| <b>*9.2 Altre informazioni</b>                                    | 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.

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 25.09.2017

Numero versione 3

Revisione: 25.09.2017

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR**

(Segue da pagina 4)

### 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.
- \***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.
- \***Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 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:**  
Pericolosità per le acque classe I (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- \*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.

\***Catalogo europeo dei rifiuti**

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| HP 10 | Tossico per la riproduzione |
|-------|-----------------------------|

- \***Imballaggi non puliti:**
- \***Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

IT

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 25.09.2017

Numero versione 3

Revisione: 25.09.2017

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR**

(Segue da pagina 5)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|   |                  |
|---|------------------|
| *14.1 Numero ONU<br>*ADR, IMDG, IATA  | vien meno        |
| *14.2 Nome di spedizione dell'ONU<br>*ADR, IMDG, IATA                         | vien meno        |
| *14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto<br>*ADR, IMDG, IATA<br>*Classe | vien meno        |
| *14.4 Gruppo di imballaggio<br>*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        |

### 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: 30

\*Disposizioni nazionali:

\*Classe di pericolosità per le acque:

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

\*Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| CAS: 10043-35-3 | acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H3BO3 sul prodotto secco |
|-----------------|--|

\*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.

\*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)

(continua a pagina 7)



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

Stampato il: 25.09.2017

Numero versione 3

Revisione: 25.09.2017

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR**

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

(Segue da pagina 6)

IT