



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

Stampato il: 04.08.2020

Numero versione 8

Revisione: 04.08.2020

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

**\*1.1 Identificatore del prodotto**

**\*Denominazione commerciale** BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

**\*Articolo numero:** 11064973

**\*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

Meierseggrasse 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:**

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

**\*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.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**\*3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

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

(continua a pagina 2)



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

Stampato il: 04.08.2020

Numero versione 8

Revisione: 04.08.2020

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

(Segue da pagina 1)

**\*Sostanze pericolose:**

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H3BO3 sul prodotto secco 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**

**\*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**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**\*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**

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.

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 04.08.2020

Numero versione 8

Revisione: 04.08.2020

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

(Segue da pagina 2)

- \***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:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

\***Maschera protettiva:** Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

\***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

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 04.08.2020

Numero versione 8

Revisione: 04.08.2020

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

(Segue da pagina 3)

*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.
*Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
*Densità a 20 °C:	1,01741 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: Solventi organici:	0,0 %
Acqua:	96,0 %
Contenuto solido:	4,0 %
*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.

(continua a pagina 5)

IT



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

Stampato il: 04.08.2020

Numero versione 8

Revisione: 04.08.2020

Denominazione commerciale **BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

(Segue da pagina 4)

- \***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 1 (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:** 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.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- \***14.1 Numero ONU**
- \***ADR, IMDG, IATA** vien meno
- \***14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- \***ADR** vien meno
- \***IMDG, IATA** vien meno
- \***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- \***ADR, IMDG, IATA**
- \***Classe** vien meno

(continua a pagina 6)

IT



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

Stampato il: 04.08.2020

Numero versione 8

Revisione: 04.08.2020

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

(Segue da pagina 5)

*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

### 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.

\*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.

\*Frasi 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)

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