

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/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

\*UFI: RWY1-T01R-H00C-RRK5

**\*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](mailto:buchi@buchi.com)  
 Internet: [www.buchi.com](http://www.buchi.com)*

\*Informazioni fornite da: [sds@reagecon.ie](mailto: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**



*GHS08 pericolo per la salute*

*Repr. 1B H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.*

**\*2.2 Elementi dell'etichetta**

**\*Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 10.02.2025

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 10.02.2025

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

(Segue da pagina 1)

**\*Pittogrammi di pericolo**


GHS08

**\*Avvertenza Pericolo**
**\*Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H3BO3 sul prodotto secco

**\*Indicazioni di pericolo**

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

**\*Consigli di prudenza**

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.


**\*2.3 Altri pericoli**
**\*Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**\*PBT:** Non applicabile.

**\*vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**\*3.2 Miscela**
**\*Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**\*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	2,5-10%
--------------------------------------	---	---------

**\*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.

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

(Segue da pagina 2)

### 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  
*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.*
- \*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: 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:

**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

- \*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: *Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*
- \*Protezione respiratoria *Si consiglia l'uso della maschera protettiva.*

(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 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 10.02.2025

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

(Segue da pagina 3)

**\*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**

4,65

**\*Viscosità:**

**\*Viscosità cinematica**

Non definito.

**\*Dinamica:**

Non definito.

**\*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 a 20 °C:**

1,01741 g/cm<sup>3</sup>

**\*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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 10.02.2025

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 10.02.2025

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

(Segue da pagina 4)

*Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
*Tenore del solvente:	
*Solventi organici:	0,0 %
*Acqua:	96,0 %
*Contenuto solido:	4,0 %
*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.
- \*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 Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 10.02.2025

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 10.02.2025

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

(Segue da pagina 5)

- \***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:** 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 o numero ID**  
 \***ADR, IMDG, IATA** vien meno

\***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
 \***ADR** vien meno  
 vien meno  
 \***IMDG, IATA** vien meno

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

(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 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 10.02.2025

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

(Segue da pagina 6)

*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.

\*REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 30

\*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.

\*Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

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

CAS: 10043-35-3	acido bórico, 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.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 10.02.2025

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 10.02.2025

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

(Segue da pagina 7)

**\*Frase rilevanti***H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.***\*Scheda rilasciata da:** Health and Safety**\*Interlocutore:** sds@reagecon.ie**\*Data della versione precedente:** 10.02.2025**\*Numero di versione della versione precedente:** 9**\*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**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B***\*\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT