

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

***1.1 Identificatore del prodotto**

***Denominazione commerciale** BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)

***Articolo numero:** 11064976

***UFI:** Y803-H0YN-A000-6C8Q

***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

Internet: www.buchi.com

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

***1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro nazionale antiveneni: +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: 11.02.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.02.2025

Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/W) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)

(Segue da pagina 1)

***Pittogrammi di pericolo**


GHS08

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

 acido bórico, 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 bórico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H ₃ BO ₃ sul prodotto secco -----  Repr. 1B, H360FD	2,5-10%
--------------------------------------	--	---------

***SVHC**

CAS: 10043-35-3	acido bórico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H ₃ BO ₃ 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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.02.2025

Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/W) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)

(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 ³ Valore a lungo termine: 2 mg/m ³ (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)

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/W) WITH INDICATOR
 (BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)**

(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**

Non definito.

***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:**

Non definito.

***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)

**Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/W) WITH INDICATOR
 (BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)**

(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.

*Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
*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: 11.02.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.02.2025

Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/W) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)

(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, IMDG, IATA** vien meno
- ***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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.02.2025

Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/W) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)

(Segue da pagina 6)

*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.

*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: 11.02.2025

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.02.2025

Denominazione commerciale BORIC ACID 4% (W/W) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)

(Segue da pagina 7)

Numero di versione della versione precedente: 6**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**