



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

Stampato il: 23.06.2021

Numero versione 1

Revisione: 23.06.2021

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa**

**· 1.1 Identificatore del prodotto**

**· Denominazione commerciale: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H<sub>2</sub>O [500ml bottle]**

**· Articolo numero: 5190-8269**

**· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico

**· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**· Produttore/fornitore:**

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG

Agilent Hewlett-Packard-Str. 8

76337 Waldbronn

Germania

*Tel: 0800 603 1000*

**· Informazioni fornite da:** e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com

**· 1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTRIC®: 800-789-767

**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 non applicabile**

**· Pittogrammi di pericolo non applicabile**

**· Avvertenza non applicabile**

**· Indicazioni di pericolo non applicabile**

**· Ulteriori dati:**

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**· 2.3 Altri pericoli**

**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**· PBT:**

Questa sostanza/miscele non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), a concentrazioni di 0.1% o superiori

**· vPvB:**

Questa sostanza/miscele non contiene componenti considerati molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori

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

**· 3.2 Miscele**

**· Descrizione:** Soluzione acquosa.

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 10043-35-3

acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>

<0,25%

EINECS: 233-139-2

sul prodotto secco

RTECS: ED 4550000

◆ Repr. 1B, H360FD

Limite di concentrazione specifico: Repr. 1B; H360: C ≥ 5,5 %

**· SVHC**

CAS: 10043-35-3

acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> sul

prodotto secco

(continua a pagina 2)

IT



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

Stampato il: 23.06.2021

Numero versione 1

Revisione: 23.06.2021

**Denominazione commerciale: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H<sub>2</sub>O [500ml bottle]**

(Segue da pagina 1)

**· Ulteriori indicazioni:**

*Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16  
L'esatta concentrazione di ciascun componente può essere rilevata dal Certificato di Analisi.*

### **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:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- Ingestione:** Lavare la bocca. Non indurre il vomito.
- 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**

*Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.*

**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

*Indossare abbigliamento protettivo personale.*

**· 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**

*Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.*

- 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:**

*Si prega di fare riferimento al Certificato di Analisi dei produttori per le temperature di trasporto e di conservazione.*

*Conservare nel contenitore originale a meno che diversamente espresso nel CoA*

(continua a pagina 3)



## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.06.2021

Numero versione 1

Revisione: 23.06.2021

#### Denominazione commerciale: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H<sub>2</sub>O [500ml bottle]

(Segue da pagina 2)

- Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Mantenere distate da fonti di combustione e fonti di calore.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- 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 H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> 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** 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.

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374



Guanti protettivi

- Materiale dei guanti** 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** Occhiali protettivi

#### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

##### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

###### Indicazioni generali

###### Stato fisico

Liquido

###### Colore:

Incolore

###### Odore:

Inodore

###### Soglia olfattiva:

Non definito.

###### Punto di fusione/punto di congelamento:

0 °C

###### Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

100 °C

###### Infiammabilità

Non definito.

(continua a pagina 4)

IT



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

Stampato il: 23.06.2021

Numero versione 1

Revisione: 23.06.2021

**Denominazione commerciale: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H<sub>2</sub>O [500ml bottle]**

(Segue da pagina 3)

<i>· Limite di esplosività inferiore e superiore</i>	
<i>· Inferiore:</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· Superiore:</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· Punto di infiammabilità:</i>	<i>Non applicabile.</i>
<i>· Temperatura di autoaccensione:</i>	<i>Prodotto non autoinfiammabile.</i>
<i>· Temperatura di decomposizione:</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· pH</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· Viscosità:</i>	
<i>· Viscosità cinematica</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· Dinamica:</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· Solubilità</i>	
<i>· acqua:</i>	<i>Completamente miscibile.</i>
<i>· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· Tensione di vapore a 20 °C:</i>	<i>23 hPa</i>
<i>· Densità e/o densità relativa</i>	
<i>· Densità a 20 °C:</i>	<i>1 g/cm<sup>3</sup></i>
<i>· Densità relativa</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· Densità di vapore:</i>	<i>Non definito.</i>
 <i>· 9.2 Altre informazioni</i>	
<i>· Aspetto:</i>	
<i>· Forma:</i>	<i>Liquido</i>
<i>· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</i>	
<i>· Temperatura di accensione:</i>	<i>Non definito</i>
<i>· Proprietà esplosive:</i>	<i>Non definito.</i>
<i>· Cambiamento di stato</i>	
<i>· Velocità di evaporazione</i>	<i>Non definito.</i>
 <i>· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</i>	
<i>· Esplosivi</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Gas infiammabili</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Aerosol</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Gas comburenti</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Gas sotto pressione</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Liquidi infiammabili</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Solidi infiammabili</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Sostanze e miscele autoreattive</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Liquidi piroforici</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Solidi piroforici</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Sostanze e miscele autoriscaldanti</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Liquidi comburenti</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Solidi comburenti</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Perossidi organici</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Sostanze o miscele corrosive per i metalli</i>	<i>non applicabile</i>
<i>· Esplosivi desensibilizzati</i>	<i>non applicabile</i>

IT

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 23.06.2021

Numero versione 1

Revisione: 23.06.2021

**Denominazione commerciale: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H<sub>2</sub>O [500ml bottle]**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**· 10.1 Reattività**

Stabile in condizioni normali.

Non sono disponibili altre informazioni.

**· 10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.

**· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

**· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**· 10.4 Condizioni da evitare** Calore.

**· 10.5 Materiali incompatibili:** Ossidanti forti.

**· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

**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.

**· 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.

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 23.06.2021

Numero versione 1

Revisione: 23.06.2021

**Denominazione commerciale: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H2O [500ml bottle]**

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

(Segue da pagina 5)

### 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**  
Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.
- **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

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>  |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Non applicabile  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                  |
| · <b>Classe</b>   | Non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>  |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | Non applicabile. |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Non applicabile  |

### 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.

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 23.06.2021

Numero versione 1

Revisione: 23.06.2021

**Denominazione commerciale: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H2O [500ml bottle]****· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

(Segue da pagina 6)

**· 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.

**· Disposizioni nazionali:****· 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 H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> sul prodotto secco**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.

**· Frasi rilevanti**

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

**· 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

**· Fonti**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

**· Dati modificati rispetto alla versione precedente** Tutte le sezioni sono state aggiornate.