

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 15/01/09

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: SALINO B

## SALINO B

### 1. Identificazione della sostanza/del preparato e della Società/dell'Impresa

- 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato SALINO B  
1.2 Uso della sostanza/del preparato Integratore di boro  
1.3 Identificazione della società/dell'impresa

#### **EQUO S.R.L.**

Via E. Boni 19, 59100, Prato (PO)

- 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente e e-mail del Responsabile Tecnico della Scheda dati di sicurezza:

**tel: 0574-591931. cell: 339-8842759** disponibile solo nelle ore d'ufficio

Responsabile Tecnico: Calabrese Mauro

e-mail: [info@equoitaly.com](mailto:info@equoitaly.com)

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato:

Il preparato è classificato come pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: NESSUNO

Frase R: 32

#### 2.2 Identificazione dei pericoli:

A CONTATTO CON ACIDI LIBERA GAS MOLTO TOSSICO

### 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

#### 3.1 Descrizione:

#### 3.2 Composizione chimica:

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione	
<b>BORACE</b>	1<=C<5		
CAS n. 1303-96-4			
EC n. 215-540-4			
Sostanza con un limite comunitario di esposizione sui luoghi di lavoro			
<b>ACIDO ACETICO</b>	1<=C<5		R 10
CAS n. 64-19-7		C	R 35
EC n. 200-580-7			
<b>FLUORURO DI SODIO</b>	0.5<=C<1	Xn	R 22
CAS n. 7681-49-4		T	R 25
EC n. 231-667-8			R 32
		Xi	R 36/38

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 15/01/09

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: SALINO B

## 4. Interventi di primo soccorso

### 4.1 Raccomandazioni generali

#### 4.2 In caso di inalazione

Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare immediatamente un medico

#### 4.3 In caso di contatto con la pelle:

se il prodotto ha contaminato gli abiti togliere subito di dosso e fare la doccia; lavare separatamente gli indumenti prima di riutilizzarli. In caso di contatto consultare il medico.

#### 4.4 In caso di contatto con gli occhi:

lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti; consultare immediatamente il medico.

#### 4.5 In caso d'ingestione:

consultare immediatamente il medico. Non indurre il vomito nè somministrare nulla per via orale che non sia espressamente autorizzato da personale medico.

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare i consueti mezzi di estinzione

### 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:

nessuno conosciuto

### 5.3 Pericoli particolari

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e sicurezza

### 5.4 Equipaggiamenti speciali di protezione per gli addetti alla estinzione degli incendi:

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

### 6.1 Precauzioni per le persone:

Per le informazioni relative ai rischi per la salute fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

### 6.2 Precauzioni per l'ambiente:

nessuna in particolare

### 6.3 Metodi di bonifica:

Raccogliere la maggior parte del prodotto solido con mezzi meccanici. Coprire le perdite con materiale assorbente inerte.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Manipolazione

Utilizzare le buone norme di manipolazione dei prodotti chimici; non fumare durante la manipolazione

### 7.2 Immagazzinamento

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti per evitare pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze

### 7.3 Usi particolari

Non conosciuti

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Valori limite di esposizione:

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15 min	
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
ACIDO ACETICO	TLV-ACGIH		25		37	
	TLV	CH	25	10	50	20
	OEL	EU	25	10		
SODIO FLUORURO	TLV-ACGIH		2.5			

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 15/01/09

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: SALINO B

	OEL	EU	2.5	
<b>BORACE</b>	TLV-ACGIH		2	6

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

Seguire le norme di igiene industriale, adottando gli idonei mezzi di protezione individuale. Non mangiare né fumare sul lavoro. Evitare il contatto con occhi e pelle. Lavarsi le mani dopo l'uso

Protezione per gli occhi: occhiali di protezione  
Protezione delle mani: guanti  
Protezione della pelle: tuta da lavoro  
Protezione vie respiratorie: mascherina antipolvere

### 8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### .1 Informazioni generali

Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
Stato Fisico	Liquido

### .2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

pH		6.5
Solubilità in acqua		n.a.
Liposolubilità	g/l	n.d.
Viscosità (Brookfield RTV n 3 rpm 20)	cP	n.a.
Proprietà comburenti		n.a.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:		n.d.
Velocità di evaporazione		n.a.
Punto di ebollizione	°C	n.a.
Punto di infiammabilità	°C	n.a.
Autoaccensione	°C	n.a.
Proprietà esplosive		n.a.
Tensione di vapore	mmHg	n.a.
Densità relativa	Kg/l	n.a.
Densità Vapori		n.a.
VOC	%	n.a.

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Condizioni da evitare

### 10.2 Materie da evitare:

### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

BORACE: tenere lontano da forti riducenti per evitare lo sviluppo di idrogeno che è esplosivo.

ACIDO ACETICO: al di sopra di 40°C può formare vapori esplosivi con l'aria. Reagisce con alcali forti con sviluppo di calore e con tricloruro di fosforo in modod violento.

SODIO SOLFURO: a contatto con acidi libera gas tossico. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori tossici per la salute

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 15/01/09

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: SALINO B

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Effetti acuti:

Il contatto del prodotto con gli acidi produce gas altamente tossici in quantitativi pericolosi per la salute.

**BORACE:** LD50: 2660 mg/kg orale nel ratto; LD50: 10000 mg/kg cutaneo nel coniglio;

**ACIDO ACETICO:** LD50: 3310 mg/kg orale nel ratto; LD50: 1060 mg/kg cutaneo nel coniglio; LC50: 11.4 mg/l/4h inalatoria nel ratto

### 11.2 Corrosività/potere irritante:

non applicabile

### 11.3 Potere sensibilizzante:

non applicabile

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1 Ecotossicità

### 12.2 Mobilità

### 12.3 Persistenza e biodegradabilità

### 12.4 Potenziale di bioaccumulo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT:

### 12.6 Altri effetti nocivi

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### Prodotto:

Smaltire in conformità alla normativa vigente. Esaminare la possibilità di bruciare in forno inceneritore adatto. In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

### Imballaggi non puliti:

I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto

## 14. Informazioni sul trasporto

Prodotto non soggetto a normativa sul trasporto

### **RID/ADR:**

N° ONU

Classe:

Classificazione:

Gruppo di imballaggio:

### **Trasporto via mare (IMDG Code):**

N° ONU

Classe:

Gruppo di imballaggio:

EmS:

Inquinante marino No

### **Trasporto via aerea (ICAO-IATA):**

Classe:

Gruppo di imballaggio:

### **Denominazione:**

### **Etichetta**

## 15. Informazioni sulla normativa

Simbolo di pericolo per la salute: NESSUNO

FraSI R:

32

A CONTATTO CON ACIDI LIBERA GAS MOLTO TOSSICO

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 15/01/09

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: SALINO B

Frase S: NESSUNA

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti.

**Emissioni:** (D. Lgs. 152/2006 e successive modifiche)

Tabella	Classe	% COV

---

## 16. Altre informazioni

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

10	INFIAMMABILE
22	NOCIVO PER INGESTIONE
25	TOSSICO PER INGESTIONE
32	A CONTATTO CON ACIDI LIBERA GAS MOLTO TOSSICO
36/38	IRRITANTE PER GLI OCCHI E LE VIE RESPIRATORIE

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

- La presente edizione della scheda di sicurezza, sostituisce le precedenti versioni in ogni loro punto.

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

**Scheda rilasciata da: EQUO S.r.l.**

**Per ulteriori chiarimenti contattare: Calabrese Mauro**