

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 15/01/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO B

SALINO B

1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und der Gesellschaft/des Unternehmens

1.1 Identifizierung des Stoffes oder der Zubereitung SALINO B

1.2 Anwendung des Stoffes/der Zubereitung Bor-Ergänzer

1.3 Identifizierung der Gesellschaft/des Unternehmens

EQUO S.R.L.

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

1.4 Telefonnummer für dringenden Anruf und E-mail-Adresse des verantwortlichen Technikers des Sicherheitsdatenblattes:

Tel: +39 (0)574-591931. Mobiltelefon +39339-8842759 nur zu Bürozeiten erreichbar

Verantwortlicher Techniker: Calabrese Mauro

E-mail: info@equoitaly.com

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder der Zubereitung:

Die Zubereitung wird als gefährlich klassifiziert, gemäß den Bestimmungen unter den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und folgende Änderungen und Angleichungen. Die Zubereitung verlangt daher ein Sicherheitsdatenblatt, gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 und folgende Änderungen.

Eventuelle zusätzliche Informationen in Bezug auf das Gesundheits- und/oder Umweltrisiko werden in den Abschnitten 11 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes erwähnt.

Gefahrensymbole: KEINE

R-Sätze : 32

2.2 Identifikation der Gefahren:

ENTWICKELT BEI BERÜHRUNG MIT SÄURE SEHR GIFTIGE GASE

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Ingredienzen

3.1 Beschreibung:

3.2 Chemische Zusammensetzung:

Enthält:

Bezeichnung	Konzentration (C)	Einstufung	
BORAX	1<=C<5		
CAS Nr. 1303-96-4			
EC Nr. 215-540-4			
Stoff mit einer gemeinschaftlichen Grenze in Bezug auf die Exposition auf Arbeitsplätzen			

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 15/01/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO B

ESSIGSÄURE	1<=C<5		R 10
CAS Nr. 64-19-7		C	R 35
EC Nr. 200-580-7			
NATRIUMFLUORID	0.5<=C<1	Xn	R 22
CAS Nr. 7681-49-4		T	R 25
EC Nr. 231-667-8			R 32
		Xi	R 36/38

Der vollständige Text der Risikosätze (R) wird in dem Abschnitt 16 des Datenblattes wiedergegeben.

4. Eingriffe Erster Hilfe

4.1 Allgemeine Empfehlungen

4.2 Im Falle von Einatmung

Die Person an die frische Luft bringen. Wenn die Atmung aufhört oder schwieriger wird, die künstliche Atmung anwenden und sofort einen Arzt aufsuchen

4.3 Im Falle von Hautkontakt:

Wenn das Produkt die Kleider kontaminiert hat sofort ausziehen und duschen; die Kleider vor neuer Benutzung separat waschen. Im Falle von Kontakt den Arzt aufsuchen.

4.4 Im Falle von Augenkontakt:

Umgehend und mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen; umgehend den Arzt aufsuchen.

4.5 Im Falle von Einnahme:

Umgehend den Arzt aufsuchen. Erbrechen nicht hervorrufen und nichts oral verabreichen ohne Berechtigung des Sanitätspersonals.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Die üblichen Löschmittel verwenden

5.2 Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel:

Keines bekannt

5.3 Besondere Gefahren

Die Behälter kühlen um die Zersetzung des Produktes und die Bildung von potentiell gefährlichen Stoffen für die Gesundheit und die Sicherheit zu vermeiden

5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Beauftragten der Brandbekämpfung:

Immer die komplette Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 15/01/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO B

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für Hinweise in Bezug auf das Gesundheitsrisiko siehe andere Abschnitte des Datenblattes. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

6.3. Verfahren zur Reinigung:

Den Großteil des festen Produktes mit mechanischen Mitteln aufnehmen. Auslauf mit inertem saugfähigem Material bedecken.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Die entsprechenden Bestimmungen zur Handhabung der chemischen Produkte anwenden; während der Handhabung nicht rauchen

7.2 Lagerung

Die Verfügbarkeit von Kühlausrüstung für die Behälter sichern, um Gefahren durch Überdruck und Überhitzung im Falle eines Brandes in der Nähe zu vermeiden.

7.3 Besondere Anwendungen

Nicht bekannt

8. Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Grenzwerte der Exposition:

Beschreibung	Typ	Staat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15 min mg/m3 ppm
ESSIGSÄURE	TLV-ACGIH		25		37
	TLV	CH	25	10	50 20
	OEL	EU	25	10	
NATRIUMFLUORID	TLV-ACGIH		2.5		
	OEL	EU	2.5		
BORAX	TLV-ACGIH			2	6

8.2 Kontrolle der Exposition

Die Bestimmungen der Arbeitshygiene befolgen, in dem die geeigneten Mittel zum persönlichen Schutz verwendet werden. Während der Arbeit nicht essen und nicht rauchen.

8.2.1 Kontrolle der professionellen Exposition:

Augen-und Hautkontakt vermeiden. Die Hände nach Gebrauch waschen

Augenschutz: Schutzbrille
Handschutz: Schutzhandschuhe

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 15/01/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO B

Hautschutz: Arbeitsanzug

Atemschutz: Staubschutzmaske

8.2.2 Kontrolle der Umweltexposition:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

.1 Allgemeine Informationen

Farbe	Farblos
Geruch	Charakteristisch
Form	Flüssig

.2 Wichtige Informationen zur Gesundheit, zur Sicherheit und zur Umwelt:

pH-Wert		6.5
Wasserlöslichkeit		n.a.
Fettlöslichkeit	g/l	n.b.
Viskosität(Brookfield RTV n 3 rpm 20)	cP	n.a.
Oxidationseigenschaften		n.a.
n-Octanol-Wasser- Verteilungskoeffizient:		n.b.
Verdampfungsgeschwindigkeit		n.a.
Siedepunkt	°C	n.a.
Flammpunkt	°C	n.a.
Selbstentzündlichkeit	°C	n.a.
Explosionseigenschaften		n.a.
Dampfdruck	mmHg	n.a.
Relative Dichte	Kg/l	n.a.
Dampfdichte		n.a.
VOC	%	n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung stabil.

10.2. Zu vermeidende Stoffe:

BORAX: von starken Reduktionsmitteln fern halten um die Bildung von explosivem Wasserstoff zu vermeiden.

ESSIGSÄURE: Über 40°C kann sie mit der Luft explosive Dämpfe bilden. Reagiert mit starken Alkali mit Wärmebildung und mit Phosphortrichlorid auf heftige Weise.

NATRIUMSULFID: In Kontakt mit Säuren entstehen giftige Gase.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können sich für die Gesundheit potentiell gefährliche Dämpfe freimachen

11. Toxikologische Angaben

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 15/01/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO B

11.1 Akute Auswirkungen:

Der Kontakt des Produktes mit Säuren ergibt sehr giftige Gase in gefährlichen Mengen für die Gesundheit.

BORAX: LD50: 2660 mg/Kg oral bei der Ratte;
LD50: 10000 mg/Kg kutan beim Kaninchen;

ESSIGSÄURE: LD50: 3310 mg/Kg oral bei der Ratte;
LD50: 1060 mg/Kg kutan beim Kaninchen;
LC50: 11.4 mg/l/4h Inhalation bei der Ratte

11.2 Ätzwirkung/Reizbarkeit:

Nicht anwendbar

11.3 Sensibilisierung:

Nicht anwendbar

12. Umweltspezifische Angaben

Den gerechten Arbeitsverfahren gemäß verwenden, vermeiden das Produkt in der Umwelt freizusetzen.

12.1 Ökotoxizität

12.2 Mobilität

12.3 Persistenz und Bioabbaubarkeit

12.4 Bioakkumulationspotential

12.5 Ergebnisse der PBT-Einschätzung:

12.6 Weitere schädliche Auswirkungen

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften entsorgen. Die Möglichkeit, in einer geeigneten Verbrennungsanlage zu verbrennen, in Betracht ziehen. Im Falle eines säurehaltigen oder eines alkalischen Produktes muss vor jeder Behandlung immer die Neutralisierung vorgenommen werden, inbegriffen die biologische Behandlung sofern anwendbar.

Ungereinigte Verpackungen:

Die leeren, nicht gereinigten Behälter müssen wie das Produkt entsorgt werden.

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 15/01/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO B

14. Hinweise zum Transport

Das Produkt unterliegt keinen Transportvorschriften

RID/ADR:

UN-Nummer Klasse:
Einstufung: Verpackungsgruppe:

Seeschifftransport (IMDG-Code):

UN-Nummer Klasse:
Verpackungsgruppe: EmS-Nummer:
Meerwasserverschmutzend Nein

Lufttransport (ICAO-IATA):

Klasse: Verpackungsgruppe:

Bezeichnung:

Etikett

15. Angaben zu den Rechtsvorschriften

Gefahrensymbol für die Gesundheit: KEINES

R-Sätze:

32 ENTWICKELT BEI BERÜHRUNG MIT SÄURE SEHR GIFTIGE GASE

S-Sätze: KEINE

Gefahrenetikettierung gemäß den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und folgende Änderungen und Angleichungen.

Emission: (Gesetzesverordnung Nr. 152/2006 und folgende Änderungen)

Tabelle	Klasse	%VOC

16. Weitere Hinweise

Text der zitierten Gefahrensätze (R) im Abschnitt 3 des Sicherheitsdatenblattes:

10 ENTZÜNDLICH
22 GESUNDHEITSSCHÄDLICH BEIM VERSCHLUCKEN
25 GIFTIG BEIM VERSCHLUCKEN
32 ENTWICKELT BEI BERÜHRUNG MIT SÄURE SEHR GIFTIGE GASE
36/38 REIZT DIE AUGEN UND DIE HAUT

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Richtlinie 1999/45/EG und folgende Änderungen
2. Richtlinie 67/548/EWG und folgende Änderungen und Angleichungen (XXIX technische Angleichung)
3. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments (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

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 15/01/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: SALINO B

9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

- Die vorliegende Ausgabe des Sicherheitsdatenblattes ersetzt die vorherigen Versionen in jedem Punkt.

Anmerkung für den Benutzer:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der letzten Version. Der Benutzer muss sich davon überzeugen, ob die Informationen vollständig und für den Verwendungszweck des Produktes geeignet sind.

Dieses Dokument darf nicht als Zusicherung für jedwelche spezifische Produkteigenschaft ausgelegt werden.

Nachdem die Anwendung des Produktes nicht unter unserer direkten Kontrolle erfolgt, ist der Benutzer verpflichtet, die geltenden Gesetze und Bestimmungen in Bezug auf Hygiene und Sicherheit unter persönlicher Verantwortung zu befolgen. Es wird keine Haftung für unsachgemäßen Gebrauch gewährleistet.

Datenblatt ausgestellt von: EQUO S.r.l.

Ansprechpartner für weitere Erläuterungen: Calabrese Mauro