

# EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG  
Datum der Erstellung: 05/0209

Produkt: FLORIDO H24+

Datum der Überarbeitung:  
Nummer der Überarbeitung:

## FLORIDO H24+

---

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

1.1 Identifizierung des Stoffes oder der Zubereitung FLORIDO H24+

1.2 Anwendung des Stoffes/der Zubereitung Tägliches Düngemittel

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](mailto:info@equoitaly.com)

---

### 2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder der Zubereitung:

Die Zubereitung wird nicht als gefährlich klassifiziert, gemäß den Bestimmungen unter den Richtlinien 67/548//EWG und 1999/45/EG und folgende Änderungen und Angleichungen. Nachdem die Zubereitung jedoch gefährliche Stoffe in solchen Konzentrationen enthält, dass diese im Abschnitt Nr.3 angegeben werden müssen, verlangt sie einem 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 : KEINE

2.2 Identifikation der Gefahren:

KEINE

---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Ingredienzen

3.1 Beschreibung:

3.2 Chemische Zusammensetzung:

Enthält:

Bezeichnung	Konzentration (C)	Einstufung
<b>Borsäure</b>	1<=C<5	
CAS Nr. 10043-35-3		
EC Nr. 233-139-2		
Stoff mit einer gemeinschaftlichen Grenze in Bezug auf die Exposition auf Arbeitsplätzen		

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

# EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG  
Datum der Erstellung: 05/0209

Produkt: FLORIDO H24+

Datum der Überarbeitung:  
Nummer der Überarbeitung:

---

## 4. Eingriffe Erster Hilfe

### 4.1 Allgemeine Empfehlungen

Die Person umgehend an die frische Luft bringen.  
Wenn Atmungsprobleme auftreten sofort einen Arzt aufsuchen

### 4.2 Im Falle von Einatmung

### 4.3 Im Falle von Hautkontakt:

aufsuchen. Sollte das Produkt die Kleider beschmutzt haben, diese vor neuer Benutzung waschen.

Umgehend und ausreichend mit Wasser waschen. Falls eine Reizung auftritt den Arzt

### 4.4 Im Falle von Augenkontakt:

Umgehend und ausreichend mit Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Umgehend einen Augenarzt aufsuchen.

### 4.5 Im Falle von Einnahme:

Umgehend den Arzt aufsuchen. Erbrechen nur nach Anweisung des Arztes hervorrufen. Nichts verabreichen wenn die Person bewusstlos ist und ohne Berechtigung des Arztes.

---

## 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

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Staubbildung vermeiden

### 6.2. Umweltschutzmassnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### 6.3. Verfahren zur Reinigung:

Den Großteil des festen Produktes mit mechanischen Mitteln aufnehmen

# EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG  
Datum der Erstellung: 05/0209

Datum der Überarbeitung:  
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: FLORIDO H24+

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

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

### 7.2 Lagerung

Kühl und trocken an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren; den Behälter geschlossen lassen wenn das Produkt nicht verwendet wird; fern von Wärmequellen, freien Flammen, Funken und anderen Entzündungsquellen aufbewahren

### 7.3 Besondere Anwendungen

## 8. Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Grenzwerte der Exposition:

BORSÄURE:  
ACGIH-TWA (8h): 2mg/mc;  
ACGIH-STEL (15min): 6 mg/mc;

### 8.2 Kontrolle der Exposition

Die Bestimmungen der industriellen Hygiene befolgen

#### 8.2.1 Kontrolle der professionellen Exposition:

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Die Hände nach Gebrauch waschen.

Augenschutz: Schutzbrille  
Handschutz: Schutzhandschuhe  
Hautschutz: Arbeitsanzug  
Atenschutz: Staubschutzmaske

#### 8.2.2 Kontrolle der Umweltexposition:

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### .1 Allgemeine Informationen

Farbe	Dunkelbraun
Geruch	Charakteristisch
Form	Flüssig

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

pH-Wert (Lösung 3%)		6
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.

# EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG  
Datum der Erstellung: 05/0209

Datum der Überarbeitung:  
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: FLORIDO H24+

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:

Das Produkt ist hygroskopisch

### 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können sich für die Gesundheit potentiell gefährliche Dämpfe freimachen.  
Borsäure zersetzt sich über 100°C und gibt Bor-Anhydrid.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Akute Auswirkungen:

Es sind keine Fälle von Gesundheitsschaden durch Produktexposition bekannt. Es empfiehlt sich jedoch gemäß den Regeln der industriellen Hygiene vorzugehen.

**Borsäure:** LD50 (oral,Ratte) 2660 mg/Kg; LD50 (kutan, Hase) >2000mg/Kg; LC50 (Inhalation, Ratte): 0,16mg/l/4h.

### 11.2 Ätzwirkung/Reizbarkeit:

Die Zubereitung kann, besonders bei sensiblen Personen, leichte Gesundheitsschäden durch Inhalationsexposition und/oder kutane Aufnahme und/oder Augenkontakt und/oder Einnahme hervorrufen

### 11.3 Sensibilisierung:

Nicht anwendbar

---

## 12. Umweltspezifische Angaben

# EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG  
Datum der Erstellung: 05/0209

Datum der Überarbeitung:  
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: FLORIDO H24+

Den gerechten Arbeitsverfahren gemäß verwenden, vermeiden das Produkt in der Umwelt freizusetzen. Die zuständigen Behörden informieren wenn das Produkt in Wasserläufe oder in die Kanalisation gelangt oder wenn es den Boden oder die Vegetation verunreinigt.

- 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

<u>Produkt:</u>	Unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften entsorgen
<u>Ungereinigte Verpackungen:</u>	Leere nicht gereinigte Behälter müssen wie das Produkt entsorgt werden

---

## 14. Hinweise zum Transport

Das Produkt unterliegt keiner 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: KEINER

S-Sätze: KEINER

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

---

## 16. Weitere Hinweise

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

# EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG  
Datum der Erstellung: 05/0209

Datum der Überarbeitung:  
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: FLORIDO H24+

## 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
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**