

Ausstellungsdatum : 14.03.2011 Ersatz für das Datenblatt vom : 01.03.2010  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**  
**Handelsname :** Wasserpflanzenpracht  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
**Rezeptur - Nr. :** n.v.  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**  
 Düngemittel
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**  
 Söll GmbH, Fuhmannstr. 6, D- 95030 Hof  
 Telefon : 09281-72850, Telefax : 09281-1011
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**  
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon : 0761 - 19240  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten  
 Telefon : 09281-72850 (08:30 - 16:30 Uhr)

**2 MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
 Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen.  
 Exposition bei Frauen mit beginnender Schwangerschaft vermeiden.
- 2.2 **Für die Umwelt :**  
 Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**  
 Keine.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**  
 Wässrige Lösung spezieller Zusätze
  - 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung     | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze  |
|------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|--------|------------|
| 7720-78-7  | 026-003-00-7 | 231-753-5 | Eisen(II)sulfat | 1 - 5%       | Xn     | R 22-36/38 |
| 10043-35-3 | 005-007-00-2 | 233-139-2 | Borsäure        | 0,1 - 1%     | T      | R 60-61    |
- Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- 4.1 **Nach Einatmen :**  
 n.a.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**  
 Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**  
 Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**  
 Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**  
 Symptomatische Behandlung.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**  
 Keine.

**Handelsname : Wasserpflanzenpracht**  
 Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof  
 Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum : 14.03.2011 Ersatz für das Datenblatt vom : 01.03.2010**

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Wasservollstrahl
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**  
 Im Brandfall können atembare Stäube entstehen.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**  
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.  
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :** Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**  
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**  
 Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.  
 Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.  
 Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Keine.

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)**

- 7.1 **Handhabung**
  - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**  
 Für angemessene Lüftung sorgen.  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
  - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**  
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
  - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**  
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren .
  - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**  
 Gegen Frost schützen.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

**8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**  

<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Überwachungswert :</b>
--------------------------------	---------------------------
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**  
 Exposition bei Frauen mit beginnender Schwangerschaft vermeiden.  
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
 Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - 8.2.1a **Atemschutz :** n.a.
  - 8.2.1b **Handschutz :** Wiederholte oder andauernde Einwirkung: Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi
  - 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
  - 8.2.1d **Körperschutz :** Nein.
  - 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
  - 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

**Handelsname : Wasserpflanzenpracht**

Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum** : 14.03.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 01.03.2010**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Allgemeine Angaben**9.1.1 **Form** : flüssig 9.1.2 **Farbe** : omage - rot 9.1.3 **Geruch** : geruchlos**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : ~ 1,2, pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.  
 9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.  
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : n.a., im geschlossenen Tiegel  
 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : Nein.  
 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.a.  
 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : n.a.  
 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Nein.  
 9.2.8 Explosionsgefahr : Keine.  
 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.a., obere : n.a.  
 9.2.10 Dampfdruck : n.v.  
 9.2.11 Dichte (g / ml) : ~ 1  
 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : mischbar  
 9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.  
 9.2.14 Viskosität : flüssig  
 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.v.  
 9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : n.a.

**9.3 Sonstige Angaben**  
 9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.  
 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.v.  
 9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** :  
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.  
 10.2 **Zu vermeidende Stoffe** :  
Oxidationsmittel  
 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** :  
Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.  
 10.4 **Weitere Angaben** :  
Entfällt.

**11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Toxikologische Prüfungen**

11.1.1 **Akute Toxizität** :  
 Einatmen, LC<sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.  
 Verschlucken, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) : n.v.  
 Hautkontakt, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) : n.v.  
 Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Keine.  
 Sensibilisierung : Nein.

**11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :**

Karzinogenität : n.v.  
 Mutagenität : n.v.  
 Teratogenität : n.v.  
 Narkotische Wirkung : Keine.

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis**

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :  
Keine.  
 11.2.2 Sonstige Beobachtungen :  
Keine.

**11.3 Allgemeine Bemerkungen :**

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**Handelsname : Wasserpflanzenpracht**  
 Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhmannstr. 6, D- 95030 Hof  
 Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum : 14.03.2011** **Ersatz für das Datenblatt vom : 01.03.2010**

**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 **Ökotoxizität :**  
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.2 **Mobilität :**  
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**  
Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**  
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
  - 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
  - 12.6.2 BSB<sub>5</sub> - Wert, mg / g : n.v.
  - 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
  - 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.
  - 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Entfällt.

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)**

- 13.1 **Für Produktreste**
  - 13.1.1 Empfehlung : D10/ R4 Abfallschlüssel - Nr. : 06 03 13  
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
  - 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
  - 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
  - 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**  
**Bemerkung : Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.**  
**Benennung:**  
 Klasse : UN - Nr. : Gefahrzettel:  
 Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe : Gefahr - Nr.:  
 Bef-Kategorie: Begrenzte Menge:
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**  
**Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**  
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**  
**Bemerkung : Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.**  
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**  
**Richtiger techn. Name :**  
**Gefahrenkennzeichnung :**
- 14.3.4 **Bemerkung :**

