

Ausstellungsdatum : 20.06.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : —  
 \*\*\* 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 :** BioBooster  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
**Rezeptur - Nr. :** n.v.  
**Registriernummer :** n.v.

1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**  
 Gartenteichbedarf

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.

2.2 **Für die Umwelt :**  
 Keine.

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
n.v.	n.v.	n.v.	Bakterienkulturen (Risikogruppe 1)		n.a. n.a.

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 viel Wasser abspülen.

4.3 **Nach Augenkontakt :**  
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.  
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.4 **Nach Verschlucken :**  
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.  
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.5 **Hinweise für den Arzt :**  
 Symptomatisch behandeln.

4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**  
 Keine.

**Handelsname : BioBooster**  
 Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof  
 Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum : 20.06.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : –**

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :** Keine.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**  
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.  
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :** Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**  
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**  
 Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
 Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.  
 Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.
- 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 :**  
 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 :**  
 Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**  
 Vor 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 :**  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.2.1a **Atemschutz :** n.a.
- 8.2.1b **Handschutz :** Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen.
- 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz :** Nein.
- 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition:** n.v.

**Handelsname : BioBooster**  
 Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof  
 Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum : 20.06.2008** Ersatz für das Datenblatt vom : –

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	<b>Allgemeine Angaben</b>		
9.1.1	<b>Form</b> : flüssig	9.1.2 <b>Farbe</b> : farblos, klar	9.1.3 <b>Geruch</b> : geruchlos
9.2	<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	7,2 - 8,5, pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.	
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : ~ 0	
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	n.a., im geschlossenen Tiegel	
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.v.	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	Keine.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v., obere : n.v.	
9.2.10	Dampfdruck :	n.v.	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	~ 1	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar	Löslich in : polaren Lösemitteln
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	flüssig	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.a.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.	
9.3	<b>Sonstige Angaben</b>		
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	<b>Zu vermeidende Bedingungen :</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.2	<b>Zu vermeidende Stoffe :</b> Oxydationsmittel.
10.3	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b> Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
10.4	<b>Weitere Angaben :</b> Entfällt.

**11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

11.1	<b>Toxikologische Prüfungen</b>		
11.1.1	<b>Akute Toxizität :</b>		
	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	<b>Subakute / chronische Toxizität :</b>		
	Karzinogenität :	n.v.	
	Mutagenität :	n.v.	
	Teratogenität :	n.v.	
	Narkotische Wirkung :	Keine.	
11.2	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>		
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen : Keine.		
11.2.2	Sonstige Beobachtungen : Keine.		
11.3	<b>Allgemeine Bemerkungen :</b> Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.		

**Handelsname : BioBooster**  
 Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof  
 Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum : 20.06.2008 Ersatz für das Datenblatt vom : —**

**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 **Ökotoxizität :**  
Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.
- 12.2 **Mobilität :**  
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**  
Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
- 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 : D 10 Abfallschlüssel - Nr. : 20 03 99  
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 nach GGVSE / ADR**  
**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 nach GGVSee/IMDG**  
 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 :**

