

Ausstellungsdatum: 10.11.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 18.08.2015
 "*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: BioBooster
Artikel - Nr.: n.v.
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Identifizierte Verwendungen: Gartenteichbedarf
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
 Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
 Telefon: +49 - 9281-72850, Telefax: +49 – 9281-1011, E-Mail: info@soelltec.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 - 9281-72850 (8:30 – 16:30)
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:
 Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
 Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
 Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Nein.
 Sind Ausnahmen anwendbar:
 Signalwort: n.a. Gefahrenpiktogramme:
 Bestandteil(e):

H - Sätze:

P - Sätze:
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

 Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

 Besondere Kennzeichnungen:

 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 Keine.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**
 n.a.
- 3.2 **Gemische**
Chemische Charakterisierung:
 Gemisch / Mischung, wässrige Lösung
Inhaltsstoffe:

| Bezeichnung | CAS - Nr. | Index - Nr. | EG - Nr. | REACH - Nr. | m% - Bereich |
|---|-----------|-------------|----------|-------------|--------------|
| Bakterienkulturen (Risikogruppe 1) | | | | | |
| n.v. | | n.a. | n.v. | n.v. | |
| n.a. | | | | | |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.
 m% - Bereich: $x - y \triangleq x \geq - < y$

Handelsname: BioBooster

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

Telefon: +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum: 10.11.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 18.08.2015

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abspülen.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

Handelsname: BioBooster

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

Telefon: +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum: 10.11.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 18.08.2015

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes****Überwachungswert**

AGW sind der TRGS 900 entnommen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**8.2.2a Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.**8.2.2b Handschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.**8.2.2c Augenschutz:** Bei Spritzkontakt: Schutzbrille**8.2.2d Körperschutz:** Nein.**8.2.2e Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Form:** flüssig**Farbe:** farblos, klar**Geruch:** geruchlos**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:** 7,2 - 8,5

pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): ~ 0**9.1.4 Flammpunkt (°C):** n.a., im geschlossenen Tiegel**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** Nein.**9.1.6 Zündtemperatur (°C):** n.v.**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):** Nein.**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:** Nein.**9.1.9 Explosionsgefahr:** Keine.**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:** n.v., obere: n.v.**9.1.11 Dampfdruck:** n.v.

Dampfdichte (Luft = 1): n.v.

9.1.12 Dichte (g/ml): ~ 1**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):** mischbar**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.v.**9.1.15 Viskosität:** n.a.**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):** n.a.**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):** n.v.**9.1.18 Verdunstungszahl:** n.v.**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

Handelsname: BioBooster

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

Telefon: +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum: 10.11.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 18.08.2015

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine Information verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- | | |
|--|--------|
| Akute Toxizität: | |
| Einatmen: | n.v. |
| Verschlucken: | n.v. |
| Hautkontakt: | n.v. |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: | Keine. |
| schwere Augenschädigung / - reizung: | Keine. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut: | Nein. |
| Keimzell-Mutagenität: | n.v. |
| Karzinogenität: | n.v. |
| Reproduktionstoxizität: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v. |
| Aspirationsgefahr: | n.v. |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**
Einstufungsrelevante Beobachtungen:
Keine.
Sonstige Beobachtungen:
Keine.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- | | |
|--|-------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.3 AOX - Hinweis: | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine. |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: | Nicht zutreffend. |

Handelsname: BioBooster

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

Telefon: +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum: 10.11.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 18.08.2015

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Empfehlung: D 10

Abfallschlüssel - Nr.: 20 03 99

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.1.2 Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR | IMDG | IATA |
|---|--|-------------|--|
| | Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften. | | |
| 14.1 UN-Nummer | | | |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | | | |
| 14.4 Verpackungsgruppe | | | |
| 14.5 Umweltgefahren | | | |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| Beförderungskategorie: | | | Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) |
| Klassifizierungscode: | | | |
| Gefahrnummer: | | | Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) |
| LQ: | | | |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | | | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Nein.

15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Nein.

15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.

| | | | |
|--|--------|--------|-----------|
| 15.1.4 Technische Anleitung Luft: | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
| | n.a. | | |

15.1.5* **Wassergefährdungsklasse:** Nwg Einstufung nach AwSV

15.1.6 **Lagerklasse:** 12

15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.

15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.

15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** BioStoffV

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
n.a.

Handelsname: BioBooster

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

Telefon: +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum: 10.11.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 18.08.2015

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H - Sätze aus Kapitel 3

n.a.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.



Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
Daten - Eingang: 19.06.2008, \$söl_0092