

Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 03.02.2011  
 ""\*"" 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 :** PhosLock Algenstopp  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
**Rezeptur - Nr. :** n.v.  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: 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 :**  
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail : info@chemie-vorschrift.de<
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon : +49 - 9281-72850 (8:30 – 16:30 Uhr) Telefon : +49 761 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 ---  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EEC / 1999/45/EC:**  
 Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.  
 Sind Ausnahmen anwendbar :  
 Gefahrenbezeichnung(en) : n.a. Gefahrensymbol(e) :  
 Bestandteil(e) :  
**R - Sätze :**  
**S - Sätze :**  
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 25: Berührung mit den Augen vermeiden.  
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
 Besondere Kennzeichnungen :
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen.  
 Kann die Atmungsorgane reizen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**  
**Gefährliche Inhaltstoffe :**
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung :**  
 Gemisch anorganischer Salze. Enthält keine SVHC > 0,1%.  
**Gefährliche Inhaltstoffe :**
- | CAS- Nr.,  | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung               | m% - Bereich | Symbol                       | R / H - Sätze                          |
|------------|--------------|-----------|---------------------------|--------------|------------------------------|--|
| 22691-02-7 | n.v.         | n.v.      | Calciumchlorid * x Hydrat | 20 - 30%     | Xi<br>GHS07                  | R 36<br>H319                           |
| 1305-79-9  | n.v.         | 215-139-4 | Calciumperoxid            | 10 - 20%     | O, Xi<br>GHS03               | R 8-36/37/38<br>H272 H315 H319         |
| 1305-62-0  | n.v.         | 215-137-3 | Calciumdihydroxid         | 1 - 5%       | GHS07<br>Xi ; GHS05<br>GHS07 | H335<br>R 37/38-41 ; H315<br>H318 H335 |
- Für den ganzen Wortlaut der R-/H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

**Handelsname : PhosLock Algenstopp**

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

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 03.02.2011

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

An die frische Luft gehen.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.1.2 Nach Hautkontakt :**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.1.3 Nach Augenkontakt :**

Sorgfältig mit viel Wasser 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.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**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, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können Kohlenstoffoxide, atembare Stäube entstehen.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise :**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Das Produkt selbst brennt nicht, ist jedoch leicht brandfördernd.

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

Siehe Kapitel 8.2.2.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.  
Aufschaufeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Gegen Wasser schützen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

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

Staub nicht einatmen.  
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.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Handelsname : PhosLock Algenstopp**

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

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 03.02.2011

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

Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Staubbildung vermeiden.  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise :**

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren aufbewahren.  
Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.  
Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen lagern.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

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

Calciumperoxid

**Überwachungswert**

AGW Staub: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion);  
3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

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

Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz :**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Filterausrüstung mit Filter P2.

**8.2.2b Handschutz :**

Bei der Handhabung: Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und  
Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter  
welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und  
Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz :**

Dicht schließende 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 :** Pulver

**Farbe :** weiß

**Geruch :** geruchlos

**Geruchsschwelle :** n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt :

n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser : 8,3

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C) :

n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.

9.1.4 Flammpunkt (°C) :

n.v., im geschlossenen Tiegel

9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :

Nein.

9.1.6 Zündtemperatur (°C) :

n.a.

9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16) :

n.a.

9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften :

Nein.

9.1.9 Explosionsgefahr :

Keine.

9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :

n.a., obere : n.a.

9.1.11 Dampfdruck / Dampfdichte (Luft = 1) :

n.v. / n.v.

9.1.12 Dichte (g / ml) :

1,5

9.1.13 Löslichkeit (in Wasser) :

teilweise löslich

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 Verdampfungsgeschwindigkeit :

n.v.

**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname : PhosLock Algenstopp**

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

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 03.02.2011

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Entfällt.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Zersetzt sich durch Reaktion mit starken Säuren, Wasser.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen (hygroskopisch).
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit Säuren.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Zersetzt sich bei Kontakt mit Wasser, Säuren.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Sauerstoff, Kohlenstoffoxide.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 **Stoffe** : n.a.
- 11.1.2 **Gemische** :
- |   |        |
|---|--------|
| Akute Toxizität :                       |        |
| - Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) : | n.v.   |
| - Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) : | n.v.   |
| - Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) :  | n.v.   |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :  | Gering |
| Sensibilisierung :                      | Keine. |
| Karzinogenität :                        | n.v.   |
| Mutagenität :                           | n.v.   |
| Teratogenität :                         | n.v.   |
| Narkotische Wirkung :                   | Keine. |
- 11.1.3 – 11.1.12 : n.v.
- 11.1.13 **Sonstige Angaben:**  
Einstufungsrelevante Beobachtungen :  
Keine.  
Sonstige Beobachtungen (z.B.: Toxizität bei wiederholter Verabreichung) :  
Keine.  
Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG erforderlich.

**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**  
Elimination aus dem Wasser durch Ausfällung möglich. Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
n.v.
- 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 : PhosLock Algenstopp**

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

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 03.02.2011

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 36: Reizt die Augen.

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

H 272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 318: Verursacht schwere Augenschäden.

H 319: Verursacht schwere Augenreizung.

H 335: Kann die Atemwege reizen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 220 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 : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 13.08.2010, \$söl\_0116

