

Ausstellungsdatum: 10.04.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 28.02.2013  
 ""\*"" 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:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.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:**  
 Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:**  
 Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e): Gefahrenpiktogramme:
- H - Sätze:**  
 H315: Verursacht Hautreizungen.  
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- P - Sätze:**  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P402+P404: In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.  
 P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Besondere Kennzeichnungen: Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Staub kann die Atmungsorgane reizen.  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.



## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Gemisch anorganischer Salze. Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.SVHC > 0,1%  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
- | CAS - Nr.  | Index - Nr. | EG - Nr.  | Bezeichnung   | m% - Bereich | Symbol                 | R / H - Sätze                            |
|------------|-------------|-----------|---|--------------|------------------------|--|
| 22691-02-7 | n.v.        | 233-140-8 | Calcium chloride * x Hydrate<br>REACH_01-2119494219-28-xxxx | 20 - 30%     | Xi ;<br>GHS07          | R 36 ;<br>H319                           |
| 1305-79-9  | n.v.        | 215-139-4 | Calcium peroxide  | 10 - 20%     | O, Xi ;<br>GHS03 GHS07 | R 8-36/37/38 ;<br>H272 H315<br>H319 H335 |
| 1305-62-0  | n.v.        | 215-137-3 | Calcium dihydroxide<br>REACH_01-2119475151-45-xxxx          | 1 - 5%       | Xi ;<br>GHS05 GHS07    | R 37/38-41 ;<br>H315 H318 H335           |
- Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Handelsname: PhosLock Algenstopp**

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

Telefon: +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum: 10.04.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 28.02.2013

**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.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt 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 Staub 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  
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**

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.  
Aufschaukeln 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:**

S 22: 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: 10.04.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 28.02.2013

**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**

Calcium peroxide

**Überwachungswert**AGW Staub: 10 mg/m<sup>3</sup> (einateembare 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:**

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

**8.2.2b Handschutz:**

Schutzhandschuhe gemäss EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

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): &gt; 240

**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):Schüttdichte 1,291 g / cm<sup>3</sup>**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** Verdunstungszahl:

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: 10.04.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 28.02.2013

**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:                             | n.v.   |
| Verschlucken:                         | n.v.   |
| Hautkontakt:                          | n.v.   |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): | Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung:                     | Keine.   |
| Karzinogenität:                       | n.v.   |
| Mutagenität:                          | n.v.   |
| Reproduktionstoxizität:               | n.v.   |
| Narkotische Wirkung:                  | Keine.   |
- 11.1.3 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.12 n.v.
- 11.1.13 **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**  
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**  
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: PhosLock Algenstopp**

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

Telefon: +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum: 10.04.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 28.02.2013

**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.

H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 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 27, D - 35041 Marburg, [info@cosichem.de](mailto:info@cosichem.de), +49-6421-886563

Daten - Eingang: 13.08.2010, \$söl\_0116

