

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** **Biostar Swampox**
- **Registrierungsnummer** Nicht relevant, da Zubereitung.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Teichschlammmentferner
  
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:** FWT GmbH  
Flamingo water technology  
Flamingostraße 4  
99986 Vogtei OT Langula  
www.flamingo-group.de, info@flamingo-group.de  
Telefon +49 3601 7526-0  
Fax +49 3601 752610
  
- **Auskunftgebender Bereich:** Chemikalienverwaltung, Email: kczogalla@flamingo-group.de
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin (Vertragspartner) Telefon +49 30 30686700

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Gefahrenpiktogramme**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS05 GHS07

- **Signalwort**

Gefahr

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Calciumhydroxid  
Reaktionsmasse von Calciumdihydroxid und Calciumperoxide  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

- **Gefahrenhinweise**

- **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **Zusätzliche Angaben:**

Das Produkt wurde gemäß UN-Methode O.1 getestet und als nicht brandfördernd eingestuft.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: **Biostar Swampox**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

| · <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>                                   |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3<br>Reg.nr.: 01-2119475151-45-0046 | Calciumhydroxid<br>-----<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335   | 25 – 50%  |
| EG-Nummer: 930-930-0<br>Reg.nr.: 01-2120782995-32-0000                | Reaktionsmasse von Calciumdihydroxid und Calciumperoxide<br>Bestehend aus: 1305-79-9 Calciumperoxid (> 75%); 1305-62-0 Calciumhydroxid (< 25%)<br>-----<br>Ox. Sol. 2, H272<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | 2,5 – 10% |

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- **nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (mind. 15 Minuten) unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen auslösen. Mund ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Wasser  
Wassersprühstrahl  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 137) tragen.
- **Weitere Angaben** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Produkt selbst brennt nicht.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Staubverteilung durch Zugluft vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: **Biostar Swampox**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Größere Mengen:  
Mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
  - **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** In einen sauberen Kunststoffbehälter aufnehmen, geöffnet stehen lassen und entsorgen.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Behälter dicht geschlossen halten.  
Staubbildung vermeiden.  
Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Erhöhte Rutschgefahr durch verstreutes Produkt.  
Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken.  
Restmengen nie in Lagerbehälter zurück füllen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
An einem trockenen und witterungsgeschützten Ort aufbewahren.  
Beachten Sie die TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern".
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Säuren lagern.  
Getrennt von Basen aufbewahren.  
Beachten Sie das Zusammenlagerungsverbot gemäß TRGS 510 (siehe Lagerklasse).
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: <40 °C  
Mindestens bis zu 24 Monate haltbar, ab Datum auf Produktverpackung.  
11
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>CAS: 1305-62-0 Calciumhydroxid</b> |   |
| AGW                                   | Langzeitwert: 1E mg/m <sup>3</sup><br>2(l);Y, EU, DFG |

- **Rechtsvorschriften** AGW: TRGS 900
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Augenspülflasche oder Erste-Hilfe-Augendusche müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: **Biostar Swampox**

(Fortsetzung von Seite 3)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Atemschutz:</b>   | <p>Filterierende Halbmaske (EN 149).<br/>Filter P2.<br/>Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.</p>   |
| · <b>Handschutz:</b>   | <p>Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)<br/>Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.<br/>Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.<br/>Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.<br/>Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.<br/>Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.<br/>Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.</p> |
| · <b>Handschuhmaterial</b>   | <p>Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.<br/>Butylkautschuk</p>  |
| · <b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</b>                 | Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.   |
| · <b>Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:</b> | <p>Handschuhe aus Leder.<br/>Handschuhe aus dickem Stoff.</p>   |
| · <b>Augenschutz:</b>  | Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).  |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>   |                     |
| · <b>Allgemeine Angaben</b>   |                     |
| · <b>Aussehen:</b>  |                     |
| · <b>Form:</b>  | kristallines Pulver |
| · <b>Farbe:</b>   | weiß                |
| · <b>Geruch:</b>  | geruchlos           |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>   | Nicht bestimmt.     |
| · <b>pH-Wert:</b> Nicht anwendbar.  |                     |
| · <b>Zustandsänderung</b>   |                     |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>   | Nicht bestimmt      |
| · <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>  | nicht bestimmt      |
| · <b>Flammpunkt:</b> Nicht anwendbar  |                     |
| · <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> Nicht bestimmt.  |                     |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b> Nicht bestimmt.   |                     |
| · <b>Selbstentzündungstemperatur:</b> Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  |                     |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen. |                     |
| · <b>Explosionsgrenzen:</b>   |                     |
| · <b>untere:</b>  | Nicht bestimmt.     |
| · <b>obere:</b>   | Nicht bestimmt.     |
| · <b>Oxidierende Eigenschaften:</b> Brandfördernd   |                     |
| · <b>Dampfdruck:</b> Nicht anwendbar.   |                     |
| · <b>Dichte:</b> Nicht bestimmt   |                     |
| · <b>Relative Dichte</b> Nicht bestimmt.  |                     |
| · <b>Dampfdichte</b> Nicht anwendbar.   |                     |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> Nicht anwendbar.   |                     |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>  |                     |
| · <b>Wasser:</b>  | unlöslich           |
| · <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> Nicht bestimmt.  |                     |
| · <b>Viskosität:</b>  |                     |
| · <b>dynamisch:</b>   | Nicht anwendbar.    |
| · <b>kinematisch:</b>   | Nicht anwendbar.    |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>  | 100,0 %             |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: **Biostar Swampox**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>· 9.2 Sonstige Angaben</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|-------------------------------|--|

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|  |  |
|--|--|
| <b>· 10.1 Reaktivität</b>                                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                                     |
| <b>· 10.2 Chemische Stabilität</b>                           |  |
| <b>· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b> | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.<br>Feuchtigkeit und Hitze.         |
| <b>· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>            | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.   |
| <b>· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>                     | Feuchtigkeit<br>Hohe Temperaturen  |
| <b>· 10.5 Unverträgliche Materialien:</b>                    | Säuren<br>Basen<br>Wasser<br>Reduktionsmittel<br>Schwermetallsalze<br>Brennbare Stoffe |
| <b>· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>               | keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  |

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**· 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**  
**· Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS: 1305-62-0 Calciumhydroxid**

|        |      |  |
|--------|------|--|
| Oral   | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 425)<br>Calciumhydroxid ist nicht akut toxisch |
| Dermal | LD50 | > 2.500 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)                                       |

**Reaktionsmasse von Calciumdihydroxid und Calciumperoxide**

|           |      |                          |
|-----------|------|--------------------------|
| Oral      | LD50 | > 5.000 mg/kg (Ratte)    |
| Dermal    | LD50 | > 10.000 mg/kg (Ratte)   |
| Inhalativ | LC50 | > 17 mg/l (Ratte)<br>1 h |

|   |   |
|---|---|
| <b>· Primäre Reizwirkung:</b>   |   |
| <b>· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>  | Verursacht Hautreizungen.   |
| <b>· Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| <b>· Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>· CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</b> | Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.                 |
| <b>· Keimzell-Mutagenität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>· Karzinogenität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>· Reproduktionstoxizität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>                                | Kann die Atemwege reizen.   |
| <b>· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>                              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>· Aspirationsgefahr</b>  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**· 12.1 Toxizität**  
**· Aquatische Toxizität:**

CAS: 1305-62-0 Calciumhydroxid  
 LC50 (96h) 50,6 mg/l (fish freshwater)  
 LC50 (96h) 457 mg/l (fish seawater)  
 EC50 (48h) 49,1 mg/l (invertebrate organisms -freshwater)  
 LC50 (96h) 158 mg/l (invertebrate organisms -seawater)  
 EC50 (72h) 184,57 mg/l (alga -freshwater)  
 NOEC (72h) 48 mg/l (alga -freshwater)  
 NOEC (14d) 32 mg/l (invertebrate organisms -seawater)  
 CAS: 144-55-8 Natriumbicarbonat  
 EC50 (48h) 4100 mg/l (Daphnia magna)  
 LC50 (96h) 7700 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
 7100 mg/l (Lepomis macrochirus)

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Biostar Swampox**

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b></li> <li>· <b>Sonstige Hinweise:</b></li> <li>· <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b></li> <li>· <b>12.4 Mobilität im Boden</b></li> <li>· <b>Weitere ökologische Hinweise:</b></li> <li>· <b>Allgemeine Hinweise:</b></li> <li>· <b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b></li> <li>· <b>PBT:</b></li> <li>· <b>vPvB:</b></li> <li>· <b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b></li> </ul> | <p>NOEC (96h) 2300 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br/>3100 mg/l (Daphnia magna)<br/>5200 mg/l (Lepomis macrochirus)<br/>NOEC (21d) &gt;576 mg/l (Daphnia magna)<br/>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.<br/>CAS: 144-55-8 Natriumhydrogencarbonat (Natriumbicarbonat)<br/>Daphnia magna: NOEC &gt; 576 mg/l (21d)<br/>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.<br/>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend<br/>Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.</p> <p>Nicht anwendbar.<br/>Nicht anwendbar.<br/>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> |
|--|---|

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</b></li> <li>· <b>Empfehlung:</b></li> <li>· <b>Europäischer Abfallkatalog</b></li> <li>· <b>Ungereinigte Verpackungen:</b></li> <li>· <b>Empfehlung:</b></li> <li>· <b>Empfohlenes Reinigungsmittel:</b></li> </ul> | <p>Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.<br/>Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.<br/>Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.</p> <p>Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.<br/>Wasser</p> |
|--|--|

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |                  |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-Nummer</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | entfällt         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                   | entfällt         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klasse</b></li> </ul> | entfällt         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                      | entfällt         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> </ul>  | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> </ul>   | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b></li> </ul>                | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | entfällt         |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b></li> <li>· <b>Richtlinie 2012/18/EU</b></li> <li>· <b>Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I</b></li> <li>· <b>Nationale Vorschriften:</b></li> <li>· <b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:</b></li> </ul> | <p>Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</p> <p>Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.</p> |
|---|--|

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.03.2020

überarbeitet am: 27.03.2020

Handelsname: **Biostar Swampox**

(Fortsetzung von Seite 6)

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen** TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 400 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- **BG-Merkblatt:** M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"  
A 010 "Betriebsanweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"  
M 050 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"  
M 053 "Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"  
M 062 "Lagerung von Gefahrstoffen"
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze** H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Schulungshinweise** Unterweisung über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung.  
Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.
- **Abkürzungen und Akronyme:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Sol. 2: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 2  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**