

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

Druckdatum: 28.08.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2023

**\* 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** Teichschlammentferner
  
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:** FWT GmbH  
Flamingo water technology  
Flamingostraße 4  
99986 Vogtei (Deutschland) Telefon +49 3601 7526-0  
www.flamingo-group.de, info@flamingo-group.de Fax +49 3601 752610
  
- **Auskunftgebender Bereich:** Chemikalienverwaltung, Email: [kczogalla@flamingo-group.de](mailto: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.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort**

Gefahr

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
- **Gefahrenhinweise**
- **Sicherheitshinweise**

Reaktionsmasse von Calciumdihydroxid und Calciumperoxide  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

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

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

- **Zusätzliche Angaben:**

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

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

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

**\* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 10043-52-4	Calciumchlorid	10 – 25%
EINECS: 233-140-8	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119494219-28-XXXX		

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: **BIOSTAR® Swampox**

(Fortsetzung von Seite 1)

EG-Nummer: 930-930-0 Reg.nr.: 01-2120782995-32-0000	Reaktionsmasse von Calciumdihydroxid und Calciumperoxide Bestehend aus: 1305-79-9 Calciumperoxid (> 75%); 1305-62-0 Calciumhydroxid (< 25%) ----- Ox. Sol. 2, H272 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	≥ 3 – < 15%
--	--	-------------

· **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:** Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **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.  
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:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Staubverteilung durch Zugluft vermeiden.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.  
In einen sauberen Kunststoffbehälter aufnehmen, geöffnet stehen lassen und entsorgen.  
Staubbildung vermeiden.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** 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** Erhöhte Rutschgefahr durch verstreutes Produkt.  
Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken.  
Restmengen nie in Lagerbehälter zurück füllen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Staubbildung vermeiden.  
Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 28.08.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2023

**Handelsname: BIOSTAR® Swampox**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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).  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Empfohlene Lagertemperatur: <40 °C  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- **Lagerklasse:** 13
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 1305-62-0 Calciumhydroxid

AGW	Langzeitwert: 1E mg/m <sup>3</sup> 2(l);Y, EU, DFG
-----	---

- **DNEL-Werte** CAS: 1305-62-0 Calciumhydroxid  
(Exposition, 8h): 1 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängiger Calciumdihydroxid-Staub)  
(Exposition, 15 min): 4 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängiger Calciumdihydroxid-Staub)
- **PNEC-Werte** CAS: 1305-62-0 Calciumhydroxid  
Süßwasser: 0,49 mg/l  
Meerwasser: 0,32 mg/l  
Microorganismen Klärschlammbehandlung: 3 mg/l  
Boden (landwirtschaftlich): 1080 mg/l
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Augenspülflasche oder Erste-Hilfe-Augendusche müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein.
- **Atemschutz** Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Filternde Halbmaske (EN 149).  
Filtertyp P2
- **Handschutz** Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)  
Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.  
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.  
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.
- **Handschuhmaterial** 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: **BIOSTAR® Swampox**

(Fortsetzung von Seite 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</li> <li>· Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:</li> <li>· Augen-/Gesichtsschutz</li> </ul>	<p>Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p> <p>Handschuhe aus Leder. Handschuhe aus dickem Stoff. Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).</p>
---	---

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
· Aggregatzustand	fest
· Farbe	gelblich
· Geruch:	geruchlos
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
· Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Gemisch reagiert heftig mit Wasser.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar.
dynamisch:	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit	
· Wasser:	löslich
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte:	Nicht bestimmt
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Schüttdichte:	~ 1.420 kg/m <sup>3</sup>
· Dampfdichte	Nicht anwendbar.
· Partikeleigenschaften	

Siehe Abschnitt 3.

#### · 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	Pulver
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Lösemitteltrennprüfung:	
· Festkörpergehalt:	100,0 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

#### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: **BIOSTAR® Swampox**

(Fortsetzung von Seite 4)

· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

\* **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Feuchtigkeit  
Hohe Temperaturen
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Basen  
Säuren  
Wasser  
Reduktionsmittel  
Schwermetallsalze  
Brennbare Stoffe
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
Im Brandfall: siehe Kapitel 5.

\* **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
<b>CAS: 10043-52-4 Calciumchlorid</b>		
Oral	LD50	500 – 1.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 401) (wasserfreie Substanz) 2.301 mg/kg (Ratte) (OECD 401) (wasserfreie Substanz)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Kaninchen) (wasserfreie Substanz)
<b>Reaktionsmasse von Calciumdihydroxid und Calciumperoxide</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50	> 17 mg/l (Ratte) 1 h

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Handelsname: **BIOSTAR® Swampox**

(Fortsetzung von Seite 5)

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.1 Toxizität</b></li> <li>· <b>Aquatische Toxizität:</b></li> </ul>	<p>CAS: 10043-52-4 Calciumchlorid            LC50 (48h) 2400 mg/l (Daphnia magna) OECD 202            LC50 (96h) 4630 mg/l (Pimephales promelas)            ErC50 (72h) &gt;4000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201            EbC50 (72h) 2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201            EC50 (21d) 900 mg/l (Daphnia magna) OECD 211            NOEC (25d) 230 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 210            NOEC (21d) 481 mg/l (Daphnia magna) OECD 211            LOEC (21d) 240 mg/l (Daphnia magna) OECD 211            LOEC (25d) 860 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 210</p> <p>CAS: 1305-62-0 Calciumhydroxid            LC50 (96h) 50,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 201            LC50 (14d) 53,1 mg/l (Crustaceae)            EC50 (48h) 49,1 mg/l (Daphnia magna) OECD 202            LC50 (96h) 158 mg/l (Daphnia magna) OECD 202            ErC50 (72h) 184,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201            EC50 (3h) 300,4 mg/l (Belebtschlamm eines überwiegend kommunalen Abwassers)            OECD 209            NOEC (72h) 48 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201            NOEC (14d) 32 mg/l (Crustaceae)            EbCx 20% (3h) 229,2 mg/l (Belebtschlamm eines überwiegend kommunalen Abwassers)            OECD 209            EbCx 80% (3h) 393,9 mg/l (Belebtschlamm eines überwiegend kommunalen Abwassers)            OECD 209            ErCx 10% (72h) 79,22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201            ErCx 20% (72h) 106 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b></li> <li>· <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b></li> <li>· <b>12.4 Mobilität im Boden</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 Endokrinschädliche Eigenschaften</b></li> <li>· <b>12.7 Andere schädliche Wirkungen</b></li> <li>· <b>Weitere ökologische Hinweise:</b></li> <li>· <b>Allgemeine Hinweise:</b></li> </ul>	<p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.            Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.            Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.            Nicht anwendbar.            Nicht anwendbar.            Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.            Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend            Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die            Kanalisation gelangen lassen.</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> </ul>	<p>Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.            Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Europäischer Abfallkatalog</b></li> </ul>	<p>Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ungereinigte Verpackungen:</b></li> <li>· <b>Empfehlung:</b></li> </ul>	<p>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.            Die Verpackung kann nach Reinigung stofflich verwertet werden.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Empfohlenes Reinigungsmittel:</b></li> </ul>	<p>Wasser</p>

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-Nummer oder ID-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

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: **BIOSTAR® Swampox**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	entfällt
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	entfällt
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	entfällt

\* **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· Richtlinie 2012/18/EU  
 · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe -  
**ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten –  
**Anhang II**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**  
 · **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
 TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
 AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 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.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 28.08.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2023

**Handelsname: BIOSTAR® Swampox**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Datum der Vorgängerversion:**
- **Abkürzungen und Akronyme:**

20.01.2022

ADR: Accord relatif au transport international 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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE