

| <b>Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens</b> |  |
|---|--|
| 1.1   | <p>Produktidentifikator</p> <p>Produktname AquaVital</p> <p>Synonyme</p>   |
| 1.2   | <p>Relevante identifizierte Verwendungen der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird</p> <p>Verwendung Biologischer Teichreiniger</p> <p>Verwendungen, von denen abgeraten wird</p>   |
| 1.3   | <p>Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt</p> <p>Lieferant Andermatt Biocontrol Suisse AG</p> <p>Adresse Stahlermatten 6<br/>6146 Grossdietwil, Schweiz</p> <p>Telefon +41 (0)62 917 5005</p> <p>E-mail sales@biocontrol.ch</p>  |
| 1.4   | <p>Notrufnummer</p> <p>Telefon 145 (Tox Info Suisse)</p>   |
| <b>Abschnitt 2 Mögliche Gefahren</b>                                |  |
| 2.1   | <p>Einstufung der Zubereitung</p> <p>Ausdrücklich nicht gemäss GHS eingestuft.</p>   |
| 2.2   | <p>Kennzeichnungselemente</p> <p>EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.<br/>P234: Nur in Originalverpackung aufbewahren.<br/>P280: Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.<br/>P301: bei Verschlucken, sofort Arzt anrufen<br/>P303: bei Kontakt mit der Haut, mit viel Wasser waschen<br/>P305: bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br/>P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.<br/>Darf nicht in die Hände von Kindern landen.</p> |
| 2.3   | <p>Sonstige Gefahren</p> <p>Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (very persistent, very bioaccumulative) oder PBT-Stoff (persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.</p>  |
| <b>Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>         |  |
| 3.1   | <p>Stoff</p> <p>Wässrige Lösung aus Mikroorganismen und sekundärem Alkohol (kein VOC). Enthält geringe Mengen anorganische Salze.</p>  |
| <b>Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen</b>                           |  |
| 4.1   | <p>Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen</p> <p>Allgemeine Hinweise Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.<br/>Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.</p> <p>Nach Einatmen Für Frischluftzufuhr sorgen. Vorsorglich den Arzt aufsuchen.</p> <p>Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut betroffene Stelle mit Wasser und Seife abwaschen und mit Wasser nachspülen.</p> <p>Nach Augenkontakt Gegebenenfalls Kontaktlinsen entfernen. Für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.</p>   |

Nach Verschlucken

Bei Auftreten von Symptomen Augenarzt hinzuziehen.  
Sofort kräftig Mund ausspülen und mindestens 200-300 ml  
Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken.  
Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**Geeignete Löschmittel CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel Keine bekannt

**5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Keine bekannt

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit  
umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät. Eindringen des  
Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden  
vermeiden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch  
Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

**Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Es sind keine besonderen Massnahmen zu treffen.  
Gegebenenfalls Rutschgefahr beachten.

**6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Große Verschüttungen eindämmen.

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

Für größere Mengen: Produkt abpumpen.  
Bei Resten: Ausgetretenes Material mit flüssigkeitsbindendem  
Material (Sand, Universalbinder) aufnehmen und zur Entsorgung  
nach den örtlichen Bestimmungen sammeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Für persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Siehe Abschnitt 7, 8 und 13.

**Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor und nach der Arbeit sind die Hände zu waschen.  
Gebrauchsanweisung beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln getrennt  
aufbewahren.  
Kontaminierte Kleidung nur am Arbeitsplatz tragen.  
Arbeitskleidung und private Kleidung getrennt voneinander  
aufbewahren.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Gebinde nur in Originalverpackung gut verschlossen und kühl  
aufbewahren.

Vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern.  
 Empfohlene Lagertemperatur: 10 °C – 25 °C.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|   |   |
|---|---|
| Begrenzung und der Überwachung Exposition:    | Keine Grenzwerte verzeichnet.   |
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: | Ausreichende Lüftung (lokale Absaugung, Abluft).  |
| Schutz- und Hygienemaßnahmen:                 | Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden, siehe Abschnitt 7   |
| Augen-/Gesichtsschutz                         | Bei Gefahr von Spritzern: Anlegen einer geeigneten Schutzbrille (EN 166).   |
| Hautschutz                                    | Erforderlich. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit von Schutzhandschuhen für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. |
| Atemschutz                                    | Bei sachgemäßer Verwendung ist ein Atemschutz nicht erforderlich  |
| Thermische Gefahren                           | Nicht erforderlich  |
| Sonstige Angaben                              | Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten   |

## Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| Aggregatzustand                                  | Flüssigkeit                                |
| Farbe  | beige                                      |
| Geruch   | charakteristisch                           |
| Geruchsschwelle                                  | Nicht bekannt                              |
| pH-Wert  | 6,0-7,8                                    |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                        | Nicht bekannt                              |
| Siedebeginn und Siedebereich                     | 105°C                                      |
| Flammpunkt                                       | Nicht anwendbar                            |
| Verdampfungs-geschwindigkeit                     | Nicht bekannt                              |
| Entzündbarkeit                                   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich    |
| Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| Dampfdruck                                       | Nicht bekannt                              |
| Dampfdichte                                      | Nicht bekannt                              |
| Dichte bei 20°C                                  | 1,03 g/cm                                  |
| Löslichkeit(en)                                  | Sehr gut lösbar in Wasser                  |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)        | Nicht bekannt                              |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Selbstentzündungs-<br>temperatur | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur            | Nicht bekannt                           |
| Viskosität                       | 10 – 30 mPa x s                         |
| Explosive Eigenschaften          | Nicht bekannt                           |
| Oxidierende Eigenschaften        | Nicht bekannt                           |

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemässer Verwendung keine Zersetzung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Säuren, Basen und Desinfektionsmitteln meiden.  
 Temperaturen > 45 °C.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|  |   |
|--|---|
| Akute Toxizität  | Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |
| Schwere Augenschädigung/-<br>reizung                                     | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |
| Sensibilisierung der<br>Atemwege/Haut                                    | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |
| Keimzell-Mutagenität   | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |
| Karzinogenität   | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |
| Reproduktionstoxizität   | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>– einmalige Exposition (STOT-<br>SE)  | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>– wiederholte Exposition<br>(STOT-RE) | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |
| Aspirationsgefahr  | Auf Basis der verfügbaren Daten nicht klassifiziert.        |

## Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht persistent, Biologisch leicht abbaubar gemäß DIN EN 29408

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**12.7 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar.

**Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

|  |   |
|--|---|
| Verfahren der Abfallbehandlung:          | Siehe Abschnitt 6.3.  |
| Abfallschlüssel Produkt:                 | Entsprechend den örtlichen Vorschriften.  |
|  | 200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen  |
| Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung: | 150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung; Verpackungen; Verpackungen aus Kunststoff |

**Abschnitt 14 Angaben zum Transport**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Inlandtransport | Nicht eingeschränkt |
| Seetransport    | Nicht eingeschränkt |
| Lufttransport   | Nicht eingeschränkt |

**Abschnitt 15 Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für die Zubereitung**

|         |   |
|---------|---|
| P – 234 | Nur im Originalbehälter aufbewahren   |
| P – 280 | Schutzhandschuhe tragen   |
| P – 301 | Bei Verschlucken Arzt konsultieren  |
| P – 303 | Bei Berührung mit der mit viel Wasser Haut abwaschen.                           |
| P – 305 | Bei Kontakt mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren. |
| P – 391 | Verschüttete Mengen aufnehmen   |

Nichtpathogenes, mikrobiologisches Produkt auf biotechnologischem Wege hergestellt. Mikroorganismen aus natürlichem Vorkommen. Risiko-Gruppe 1, Ohne Risiko für die Gesundheit, für Tiere, Pflanzen und Umwelt. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinschätzung); Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht relevant

**Abschnitt 16 Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den Stand unserer

Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

i Überarbeitungen

Druckdatum

Angepasst an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
18.05.2022