

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.08.2021

**Druckdatum:** 25.08.2021

**Version:** 1

Seite 1/9



## PSW Bio 3405

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

PSW Bio 3405

**Andere Bezeichnungen:**

BiopleX DBNPA 20

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Vrhel Wasserlogistik GmbH**

Schünbusch Feld 22-24

21439 Marxen

Germany

**Telefon:** +49 (0)4185 599 802

**Telefax:** +49 (0) 4185 599 803

**E-Mail:** info@vrhel.de

**Webseite:** www.cetaplex.de

**E-Mail (fachkundige Person):** Henk@vrhel.de

#### 1.4. Notrufnummer

Henk, Telefon auskunftgebender Bereich: +49 4185 599 802, 24h: +49 (0)15157760268, +49(0)4185599802 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                        | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )            | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )     | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )     | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           |                      |
| Akute Toxizität (inhalativ)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )        | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 25.08.2021

Druckdatum: 25.08.2021

Version: 1

Seite 2/9



## PSW Bio 3405

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



**GHS07**

Ausrufezeichen



**GHS05**

Ätzwirkung

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2,2-Dibrom-2-cyanacetamid

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.       |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.           |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |  |
|------|--|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|--|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |   |
|------|---|
| P280 | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
|------|---|

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort Arzt anrufen.  |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Beschreibung:

Biozid

Zusätzliche Hinweise:

BAuA-Nr. N-70995

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration    |
|--|---|------------------|
| CAS-Nr.: 10222-01-2<br>EG-Nr.: 233-539-7 | <b>2,2-Dibrom-2-cyanacetamid</b><br>Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Corr. 1A (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br> <b>Gefahr</b> | 12 - 20<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.08.2021

**Druckdatum:** 25.08.2021

**Version:** 1

Seite 3/9



## PSW Bio 3405

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

### Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Kein Erbrechen herbeiführen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) ABC-Pulver Sprühwasser

#### Ungeeignete Löschmittel:

Scharfer Wasserstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Notfallpläne:

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### Für Reinigung:

Ungeeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Lösemittel

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.08.2021

**Druckdatum:** 25.08.2021

**Version:** 1

Seite 4/9



## PSW Bio 3405

### Sonstige Angaben:

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Brandschutzmaßnahmen:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Siehe Abschnitt 8.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Verpackungsmaterialien:

Geeignetes Material für Behälter/Anlagen: Polyethylen

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Starke Säure, Alkalien (Laugen), Oxidationsmittel

#### Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 8B – Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.08.2021

**Druckdatum:** 25.08.2021

**Version:** 1

Seite 5/9



## PSW Bio 3405

### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Hautkontakt mit Rauch bzw. Oberflächen, an denen Rauch eventuell kondensiert hat, ist zu vermeiden.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### 8.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** gelb

**Geruch:** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                          | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|--------------------------|--------|---------|-----------|
| pH-Wert  | 1,5 - 5                  | 20 °C  |         |           |
| Schmelzpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Gefrierpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Zersetzungstemperatur                                | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Flammpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Zündtemperatur                                       | = 360 °C                 |        |         |           |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Dampfdruck   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Dampfdichte  | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Dichte   | = 1,23 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |         |           |
| Relative Dichte                                      | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Schüttdichte   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Wasserlöslichkeit                                    | 802 g/l                  | 20 °C  |         |           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Viskosität, dynamisch                                | <i>nicht bestimmt</i>    |        |         |           |
| Viskosität, kinematisch                              | <i>nicht bestimmt</i>    | 40 °C  |         |           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Starke Säure Starke Lauge Oxidationsmittel

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.08.2021

**Druckdatum:** 25.08.2021

**Version:** 1

Seite 6/9



## PSW Bio 3405

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide (NOx)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Stoffname   | Toxikologische Angaben   |
|---|--|
| 2,2-Dibrom-2-cyanacetamid<br>CAS-Nr.: 10222-01-2<br>EG-Nr.: 233-539-7 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>≈167 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>≈2.100 mg/kg (Kaninchen)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b><br>0,31 - 0,24 mg/l |

#### Akute orale Toxizität:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Akute dermale Toxizität:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Akute inhalative Toxizität:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Keimzellmutagenität:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Karzinogenität:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Reproduktionstoxizität:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Aspirationsgefahr:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar. .

#### Zusätzliche Angaben:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar. .

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| Stoffname   | Toxikologische Angaben  |
|---|---|
| 2,2-Dibrom-2-cyanacetamid<br>CAS-Nr.: 10222-01-2<br>EG-Nr.: 233-539-7 | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,2 mg/l 4 d (Fisch)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> =0,6 mg/l 2 d (Krebstiere)<br><b>ErC<sub>50</sub>:</b> =0,5 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.08.2021

**Druckdatum:** 25.08.2021

**Version:** 1

Seite 7/9



## PSW Bio 3405

### **Aquatische Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Sedimenttoxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Terrestrische Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Verhalten in Kläranlagen:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Abschätzung/Einstufung:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

### **abiotischer Abbau:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Biologischer Abbau:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Zusätzliche Angaben:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

### **Biokonzentrationsfaktor (BCF):**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## **12.4. Mobilität im Boden**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

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

| Stoffname   | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|---|--|
| 2,2-Dibrom-2-cyanacetamid<br>CAS-Nr.: 10222-01-2<br>EG-Nr.: 233-539-7 | —  |

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

## **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

## **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfälle getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### **13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### **Abfallschlüssel Produkt:**

|            |  |
|------------|--|
| 16 03 05 * | organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|--|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### **Abfallbehandlungslösungen**

#### **Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### **Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**

Verpackung zurück an den Lieferanten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.08.2021

**Druckdatum:** 25.08.2021

**Version:** 1

Seite 8/9



## PSW Bio 3405

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| Landtransport (ADR/<br>RID)                                 | Binnenschiffs-<br>transport (ADN)                           | Seeschiffstransport<br>(IMDG)                               | Lufttransport (ICAO-<br>TI / IATA-DGR)                      |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       |   |   |   |
| Kein Gefahrgut<br>im Sinne dieser<br>Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut<br>im Sinne dieser<br>Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut<br>im Sinne dieser<br>Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut<br>im Sinne dieser<br>Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser<br>Transportvorschriften.    | Kein Gefahrgut im Sinne dieser<br>Transportvorschriften.    | Kein Gefahrgut im Sinne dieser<br>Transportvorschriften.    | Kein Gefahrgut im Sinne dieser<br>Transportvorschriften.    |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Produktart 2: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind

Produktart 6: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

Produktart 11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen

Produktart 12: Schleimbekämpfungsmittel

Produktart 13: Schutzmittel für Bearbeitungs- und Schneideflüssigkeiten

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

###### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

###### Klasse 1:

I

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.08.2021

**Druckdatum:** 25.08.2021

**Version:** 1

Seite 9/9



## PSW Bio 3405

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

1.4. Notrufnummer

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                        | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )            | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )     | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )     | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           |                      |
| Akute Toxizität (inhalativ)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )        | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |                      |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H301             | Giftig bei Verschlucken.  |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H330             | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert