



# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 04.11.2022 Überarbeitungsdatum: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 19.03.2020 Version: 4.00

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : Bechtozid soft  
Produktcode : REF 537, 537.5, 537.10

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Medizinprodukt  
Desinfektionsmittel  
Reinigungsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

**Lieferant**  
Alfred Becht GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 16  
Postfach 1145  
77656 Offenburg  
T +49 781 60586-0 - F +49 781 60586-40

**E-Mail sachkundige Person:**  
sds@kft.de

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg  
+ 49 761 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort (CLP) : -  
Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

#### Komponente

|  |   |
|--|---|
| Ethanol (64-17-5)                          | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente   |   |
|--|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)               | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride (85409-23-0) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2-Propanol (67-63-0)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Desinfektionsmittel  
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

| Name  | Produktidentifikator  | %              | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|----------------|---|
| Ethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                            | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5   | ≥ 0,25 – < 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Didecyldimethylammoniumchlorid  | CAS-Nr.: 7173-51-5<br>EG-Nr.: 230-525-2<br>EG Index-Nr.: 612-131-00-6 | ≥ 0,25 – < 1   | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=264 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride               | CAS-Nr.: 68424-85-1<br>EG-Nr.: 270-325-2                              | ≥ 0,25 – < 1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=795 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride | CAS-Nr.: 85409-23-0<br>EG-Nr.: 287-090-7                              | ≥ 0,25 – < 1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=344 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-Propanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                         | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>EG Index-Nr.: 603-117-00-0   | ≥ 0,1 – < 0,25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name    | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|---------|---|--------------------------------------|
| Ethanol | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5 | ( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319    |

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

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.   |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Brandgefahr                               | : Nicht brennbar.   |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickoxide. Chlorwasserstoff. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.  |
| Sonstige Angaben               | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen. |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
|----------------------|--|

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |  |
|------------------|--|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
|------------------|--|

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---|

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

- Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen, wie z.B.: Sand, Erde, Vermikulit. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : Verunreinigte oder feuchte Kleidung sofort ausziehen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

- Lagerbedingungen : Vor Frost schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die Gebrauchsanweisung ist zu beachten!.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 2-Propanol (67-63-0)  |  |
|---|--|
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propan-2-ol  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 2(II)  |
| Anmerkung   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden   |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |
| <b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b>                    |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propan-2-ol  |
| Biologischer Grenzwert  | 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG<br>25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS 903   |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Ethanol (64-17-5)   |  |
|---|--|
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Ethanol  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 4(II)  |
| Anmerkung   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)    |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,0011 mg/l                 |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,00011 mg/l                |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 0,00021 mg/l                |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)       | 0,000021 mg/l               |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 61,86 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 6,186 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                             |
| PNEC Boden                                    | 1,4 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 0,14 mg/l                   |
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>                   |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 1000 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 500 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 178 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 51 mg/kg Körpergewicht      |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 89 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 319 mg/kg Körpergewicht/Tag |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)</b> |                              |
|---|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 5,7 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 3,96 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 3,4 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 1,64 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 3,4 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>  |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)   | 0,0009 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)  | 0,00096 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)  | 0,00016 mg/l                 |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>   |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)   | 12,27 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC sediment (Meerwasser)  | 13,09 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (Boden)</b>   |                              |
| PNEC Boden  | 7 mg/kg Trockengewicht       |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                              |
| PNEC Kläranlage   | 0,4 mg/l                     |
| <b>Ethanol (64-17-5)</b>  |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 8238 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 380 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 114 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Wasser)</b>  |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)   | 0,96 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)  | 0,79 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)  | 2,75 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>   |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)   | 3,6 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)  | 2,9 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (Boden)</b>   |                              |
| PNEC Boden  | 0,63 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Oral)</b>  |                              |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)  | 0,38 kg/kg Nahrung           |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                              |
| PNEC Kläranlage   | 580 mg/l                     |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist. EN 166

##### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 13034

##### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. EN 374. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

| Handschutz                             |                 |                   |            |               |            |
|--|-----------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ                                    | Material        | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe | Nitrilkautschuk | 6 (> 480 Minuten) | 0,11       | 3 (> 0.65)    | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. EN 143. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Aggregatzustand              | : Flüssig                                     |
| Farbe                        | : farblos.                                    |
| Aussehen                     | : Klar.                                       |
| Geruch                       | : Neutral.                                    |
| Geruchsschwelle              | : Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                 | : Nicht anwendbar                             |
| Gefrierpunkt                 | : Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt                   | : Nicht verfügbar                             |
| Entzündbarkeit               | : Nicht anwendbar                             |
| Explosive Eigenschaften      | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht brandfördernd.                        |
| Explosionsgrenzen            | : Nicht anwendbar                             |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar         |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar         |
| Flammpunkt  | : Nicht anwendbar         |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar         |
| pH-Wert   | : < 10                    |
| Viskosität, kinematisch                           | : (Wasser)                |
| Viskosität, dynamisch                             | : (Wasser)                |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Löslich         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Nicht anwendbar         |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar         |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar         |
| Dichte  | : 1 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar         |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar         |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar         |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### Bechtozid soft

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|----------------------------|



# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)</b>   |  |
|---|--|
| LD50 oral Ratte   | 264 mg/kg Körpergewicht (weiblich; (OECD-Methode 401))   |
| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)</b>               |  |
| LD50 oral Ratte   | 795 mg/kg (OECD-Methode 401)   |
| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride (85409-23-0)</b> |  |
| LD50 oral Ratte   | 344 mg/kg Körpergewicht  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: < 10 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: < 10 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Reproduktionstoxizität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>   |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| <b>Bechtozid soft</b>   |  |
| Viskosität, kinematisch   | (Wasser)   |
| <b>11.2. Angaben über sonstige Gefahren</b>   |  |
| Keine weiteren Informationen verfügbar  |  |
| <b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>   |  |
| <b>12.1. Toxizität</b>  |  |
| Ökologie - Allgemein  | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)  | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| <b>Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)</b>   |  |
| LC50 - Fisch [1]  | 0,49 mg/l (96 h; Brachydanio rerio (Zebrafisch)); (OECD-Methode 203))  |
| EC50 - Krebstiere [1]   | ≈ 0,057 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))   |
| ErC50 Algen   | 0,062 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata (OECD-Methode 201))   |
| NOEC chronisch Krustentier  | 0,021 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))   |
| NOEC chronisch Algen  | 0,013 mg/l (OECD-Methode 201)  |
| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)</b>               |  |
| LC50 - Fisch [1]  | 0,85 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-Methode 203))  |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 0,016 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))   |
| ErC50 Algen   | 0,03 mg/l (96 h; Pseudokirchnerella subcapitata; (OECD-Methode 201))   |
| NOEC chronisch Krustentier  | 0,025 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))   |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride (85409-23-0)</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1]  | ≈ 1,06 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-Methode 203))              |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 0,01 – 0,015 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))              |
| ErC50 Algen   | ≈ 0,026 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |
| NOEC chronisch Fische   | ≥ 0,0322 mg/l (28 d; Pimephales promelas)                                |
| NOEC chronisch Krustentier  | ≥ 0,00415 mg/l (21 d; Daphnia magna)                                     |
| NOEC chronisch Algen  | 0,006 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Bechtozid soft</b>       |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das Produkt wurde nicht getestet. |

| <b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b> |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit           | Leicht biologisch abbaubar. |

| <b>2-Propanol (67-63-0)</b> |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar.     |
| Biologischer Abbau          | 53 % (5 d ; Prüfmethode EU C.5) |

| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)</b> |                             |
|---|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau  | > 60 % (OECD-Methode 301D)  |

| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride (85409-23-0)</b> |   |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Leicht biologisch abbaubar.                 |
| Biologischer Abbau  | 95,5 % (28 d; aerobic; (OECD-Methode 301B)) |

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>    |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 84 % (20 d)                 |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Bechtozid soft</b>                             |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | Nicht anwendbar                   |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Das Produkt wurde nicht getestet. |

| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>                       |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,05 (25 °C)                      |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)   | 79 (OECD-Methode 305)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)   | 2,88 (OECD-Methode 107) |

| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride (85409-23-0)</b> |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   | ≈ 2,48 (20 °C; (OECD-Methode 107))  |
| Bioakkumulationspotenzial   | Geringes Bioakkumulationspotential. |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Ethanol (64-17-5)                                 |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | -0,35 (20 °C)                     |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Bechtozid soft   |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Ökologie - Boden | Das Produkt wurde nicht getestet. |

| Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5) |                               |
|--|-------------------------------|
| Oberflächenspannung                        | 25,82 mN/m (OECD-Methode 115) |

| 2-Propanol (67-63-0) |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Ökologie - Boden     | Hohe Mobilitätserwartung im Boden. |

| Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride (85409-23-0) |                            |
|--|----------------------------|
| Ökologie - Boden   | Geringe Mobilität (Boden). |

| Ethanol (64-17-5)   |                    |
|---------------------|--------------------|
| Oberflächenspannung | 22,31 mN/m (20 °C) |

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

| Bechtozid soft  |  |
|---|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |  |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |  |
|--|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung                             | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog.  |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                   | : Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung | : Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.   |
| EAK-Code   | : 07 01 01* - wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen   |
| HP-Code  | : HP14 - „ökotoxisch“: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                            | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                      |
|---|----------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf        |
| 3(a)                                      | 2-Propanol ; Ethanol |
| 3(b)                                      | 2-Propanol ; Ethanol |
| 3(c)                                      | Bechtozid soft       |
| 40.                                       | 2-Propanol ; Ethanol |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind:  
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.   |
| Nationale Regeln und Empfehlungen | : TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen.<br>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.<br>TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte.<br>TRGS 903: Biologische Grenzwerte (BGW). |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)       | : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten.   |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)  |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element                       | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--|--------------|-------------|
|           | Allgemeine Überarbeitung                 |              |             |
| 3         | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert     |             |

### Abkürzungen und Akronyme:

|      |   |
|------|---|
| ADN  | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR  | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE  | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF  | Biokonzentrationsfaktor   |
| CLP  | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EC50 | Mittlere effektive Konzentration  |
| IARC | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

Datenquellen : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten.

Datenblatt ausstellende Abteilung: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Dr. Maximilian Gatterdam

Sonstige Angaben : Für diese Sprache steht/stehen Version(en) 2.00 nicht zur Verfügung.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                         |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                         |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                         |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                 |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                            |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |

# Bechtozid soft

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |   |
|---------------|---|
| H336          | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H400          | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410          | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                               |
| H411          | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |
| H412          | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                |
| Skin Corr. 1B | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                                |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berechnungsmethoden |
|-------------------|------|---------------------|

KFT SDS EU 01

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.