

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : SWB ALGIZID  
Produktcode : SW13

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reinigungs-/Waschmittel und Additive

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Langguth Chemie GmbH  
Wandalenstrasse 6  
86343 Königsbrunn  
Deutschland / Germany  
T +49 8231-60506-0, F +49 8231-60506-99  
[info@langguth-chemie.de](mailto:info@langguth-chemie.de)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0)30-19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS09

Signalwort (CLP) :

-

Gefahrenhinweise (CLP) :

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in

Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

# SWB ALGIZID

## Sicherheitsdatenblatt

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

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                                                | Produktidentifikator | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                         |
|-----------------------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N-DIMETHYL-2-HYDROXYPROPYLAMMONIUMCHLORID POLYMER | CAS-Nr.: 25988-97-0  | 1 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1672 mg/kg Körpergewicht)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein 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 viel Wasser abwaschen.                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                  |

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

|                                      |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Obwohl keine entsprechenden Human- oder Tiertoxizitätsdaten bekannt sind, ist bei diesem Produkt eine Gefährdung nach Einatmung zu erwarten. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Unter normalen Umständen keine.                                                                                                              |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine.                                                                                                              |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.                                                                                                              |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

# SWB ALGIZID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

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

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.  
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

##### 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".  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : 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

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.  
Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

##### Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten  
Zusammenlagerung nicht erlaubt für : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7  
Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C  
Zusammenlagerung erlaubt für : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 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

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Empfohlene Personenschutzschiutzausrüstung tragen.

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Sicherheitsbrille

##### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe

##### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

##### 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.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand

: Flüssig

# SWB ALGIZID

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Farbe                                             | : Farblos.                   |
| Geruch                                            | : Charakteristischer Geruch. |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar            |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar            |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar            |
| Siedepunkt                                        | : > 35 °C                    |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.            |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar            |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar            |
| Flammpunkt                                        | : > 93 °C                    |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar            |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar            |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar            |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar            |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar            |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar            |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar            |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar            |
| 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

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 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 unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 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 |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

# SWB ALGIZID

## Sicherheitsdatenblatt

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

### N,N-DIMETHYL-2-HYDROXYPROPYLAMMONIUMCHLORID POLYMER (25988-97-0)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte   | 1672 mg/kg   |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |

|                                                             |                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 5-7 (10g/l; 20°C) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 5-7 (10g/l; 20°C) |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft                               |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft                               |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                               |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                               |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                               |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                        |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### N,N-DIMETHYL-2-HYDROXYPROPYLAMMONIUMCHLORID POLYMER (25988-97-0)

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 1000 mg/l |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 84 mg/l     |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 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

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|

# SWB ALGIZID

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                               |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                                | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                                                         |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                      | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-<br>Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                |
| Zusätzliche Hinweise                                          | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| UN 3082                                                                                                                                   | UN 3082                                                                                                                                                   | UN 3082                                                                                                                                        | UN 3082                                                                                                                              | UN 3082                                                                                                                              |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER)                         | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER)                                         | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER)                     | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER)                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER)                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                                                               |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER), 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER), 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (N,N-<br>DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (N,N-DIMETHYL-2-<br>HYDROXYPROPYLAMMO<br>NIUMCHLORID<br>POLYMER), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| 9                                                                                                                                         | 9                                                                                                                                                         | 9                                                                                                                                              | 9                                                                                                                                    | 9                                                                                                                                    |
|                                                         |                                                                        |                                                             |                                                  |                                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| III                                                                                                                                       | III                                                                                                                                                       | III                                                                                                                                            | III                                                                                                                                  | III                                                                                                                                  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                      | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja                                                                                                              | Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                           | Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                 | Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                 |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                                                                |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                  | : M6                      |
| Sondervorschriften (ADR)                    | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (ADR)                      | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)                  | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) | : PP1                     |

# SWB ALGIZID

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19      |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4        |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29 |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | : LGBV      |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | : AT        |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 3         |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12       |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13      |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                            | : 90        |
| Orangefarbene Tafeln                                                         | :           |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : - |
|-------------------------------|-----|

### Seeschifftransport

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29     |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-A           |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-F           |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A             |

### Lufttransport

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1               |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964             |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG            |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964              |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L             |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964              |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L             |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197, |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L               |

### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                 |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T                  |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                 |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                  |

### Bahntransport

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                       | : M6                      |
| Sonderbestimmung (RID)                           | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (RID)                           | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                       | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)                     | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)      | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) | : MP19                    |

# SWB ALGIZID

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4         |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29  |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV       |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3          |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)                        | : W12        |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31 |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE8        |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90         |

### 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)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### 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

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

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

##### 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

##### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

##### 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 keine 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      | : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.<br>Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten. |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).                                                                   |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)                                                                            |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 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                                                                                   |
| BLV     | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD     | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD     | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.  | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50    | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| EN      | Europäische Norm                                                                                          |
| IARC    | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA    | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG    | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| 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                                           |
| OEL     | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| PBT     | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                      |
| PNEC    | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| RID     | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| SDB     | Sicherheitsdatenblatt                                                                                     |
| STP     | Kläranlage                                                                                                |
| ThSB    | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                     |
| TLM     | Median Toleranzgrenze                                                                                     |
| VOC     | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                        |
| N.A.G.  | Nicht Anderweitig Genannt                                                                                 |
| vPvB    | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                 |
| ED      | Endokrinschädliche Eigenschaften                                                                          |

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

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
|---------------------|-------------------------------------|

# SWB ALGIZID

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                   |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

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.