

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RHEOSOL-Algicid S**

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 1 von 9

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

RHEOSOL-Algicid S

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Algen-Bekämpfungsmittel

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

|                           |  |                           |
|---------------------------|--|---------------------------|
| Firmenname:               | NW-Chemie GmbH                             |                           |
| Straße:                   | Langbaughstr. 15                           |                           |
| Ort:                      | D-53842 Troisdorf                          |                           |
| Telefon:                  | +49 2241-3923-0                            | Telefax: +49 2241-3923-90 |
| E-Mail:                   | info@rheosol.de                            |                           |
| Ansprechpartner:          | Dr. Friedrichs (SDB<br>sachkundige Person) | Telefon: +49 2241-3923-0  |
| E-Mail:                   | sicherheit@rheosol.de                      |                           |
| Internet:                 | www.rheosol.de                             |                           |
| Auskunftgebender Bereich: | Produktsicherheit                          |                           |

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin (Germany): +49 30 30686 700**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gewässergefährdend: Aqu. akut 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenreizung.

Verursacht Hautreizungen.

Schädlich für Wasserorganismen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Didecyldimethylammoniumchlorid

Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.        |
| H402 | Schädlich für Wasserorganismen.  |

**Sicherheitshinweise**

|      |  |
|------|--|
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### RHEOSOL-Algicid S

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 2 von 9

|                |  |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                      |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P314           | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |

#### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil    |
|------------|---|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |           |
| 7173-51-5  | Didecyldimethylammoniumchlorid  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 230-525-2   | 612-131-00-6 |                  |           |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1; H226 H302 H314 H336 H410 |              |                  |           |
| 68424-85-1 | Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 270-325-2   |              |                  |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410              |              |                  |           |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 200-661-7   |              | 01-2119457558-25 |           |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |              |                  |           |

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

#### Weitere Angaben

Hinweis: Diese Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich auf die Eigenschaften der reinen Inhaltsstoffe.  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abspülen, bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Symptomatische Behandlung und stützende Therapie werden empfohlen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### RHEOSOL-Algicid S

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 3 von 9

#### Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

Gummihandschuhe, Schutzbrille (empfohlen). Für angemessene Lüftung sorgen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

Mechanisch aufnehmen. Geeignetes Material zum Aufnehmen:  
 Universalbinder.  
 Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
 Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
 Mit reichlich Wasser abwaschen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung soweit erforderlich tragen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
 Bei Auftreten von Aerosolen Atemschutz tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem gut belüfteten, kühlen Ort lagern.  
 Lagerung in den Original-Liefergebinden ist zulässig.  
 Behälter nach Produktentnahme gut verschließen.

##### Zusammenlagerungshinweise

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### RHEOSOL-Algicid S

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 4 von 9

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                               | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                  |
|--------------------------------|---|----------------|------------|-----------------------|
| 67-63-0                        | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | dermal         | systemisch | 888 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | inhalativ      | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | oral           | systemisch | 26 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | dermal         | systemisch | 319 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | inhalativ      | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                               | Wert       |
|--|---|------------|
| 67-63-0                                  | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |            |
| Süßwasser                                |   | 140,9 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 140,9 mg/l |
| Meerwasser                               |   | 140,9 mg/l |
| Süßwassersediment                        |   | 552 mg/kg  |
| Meeressediment                           |   | 552 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |   | 160 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 2251 mg/l  |
| Boden                                    |   | 28 mg/kg   |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille.

##### Handschutz

Fausthandschuhe.  
 Geeignetes Material:  
 PVC (Polyvinylchlorid).  
 NBR (Nitrilkautschuk).  
 FKM (Fluorkautschuk).  
 PVC (Polyvinylchlorid).

##### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

##### Atenschutz

Bei Überschreitung der Grenzwerte Gasfiltermaske Typ A tragen (TrgA 415 beachten).

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RHEOSOL-Algicid S**

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 5 von 9

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Aggregatzustand: | flüssig      |
| Farbe:           | schwach blau |
| Geruch:          | alkoholisch  |
| pH-Wert:         | 7            |

**Zustandsänderungen**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Siedebeginn und Siedebereich: | 92 °C                  |
| Flammpunkt:                   | 26 °C                  |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)    | 23,37 hPa              |
| Dampfdruck:<br>(bei 50 °C)    | 123,3 hPa              |
| Dichte:                       | 0,99 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:            | unbegrenzt             |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht mit Säuren zusammengeben. Neutralisation durch Säuren.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Das Produkt ist stabil. Bei höheren Temperaturen können Spuren Isopropanol verdampfen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe:  
Säure.**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### RHEOSOL-Algicid S

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 6 von 9

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                               |                     |               |        |         |
|------------|---|---------------------|---------------|--------|---------|
|            | Expositionsweg                            | Dosis               | Spezies       | Quelle | Methode |
| 7173-51-5  | Didecyldimethylammoniumchlorid            |                     |               |        |         |
|            | oral                                      | LD50 800<br>mg/kg   | @N11.P0000002 |        |         |
| 68424-85-1 | Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid        |                     |               |        |         |
|            | oral                                      | LD50 344<br>mg/kg   | @N11.P0000002 |        |         |
|            | dermal                                    | LD50 3340<br>mg/kg  | @N11.P0000003 |        |         |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |                     |               |        |         |
|            | oral                                      | LD50 >2000<br>mg/kg | Ratte         |        |         |
|            | dermal                                    | LD50 >2000<br>mg/kg | Kaninchen     |        |         |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                     | LC50 30 mg/l        |               |        |         |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.  
 Verursacht Hautreizungen.  
 Reizwirkung an der Haut: ätzend.  
 Reizwirkung am Auge: ätzend.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 nicht bekannt

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 nicht bekannt

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 nicht bekannt

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Erfahrungen aus der Praxis

#### Einstufungsrelevante Beobachtungen

Verdünnte Lösungen haben je nach Konzentration geringere Wirkung.

#### Allgemeine Bemerkungen

Angaben gemäß Detergenzienverordnung:

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologische Daten zum Gesamtprodukt liegen nicht vor.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### RHEOSOL-Algicid S

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 7 von 9

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                               |               |           |         |                                 |          |
|-----------|---|---------------|-----------|---------|---------------------------------|----------|
|           | Aquatische Toxizität                      | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                          | Methode  |
| 7173-51-5 | Didecyldimethylammoniumchlorid            |               |           |         |                                 |          |
|           | Akute Fischtoxizität                      | LC50<br>mg/l  | 0,97      | 96 h    | Danio rerio                     | OECD 203 |
|           | Akute Algtoxizität                        | ErC50<br>mg/l | 0,053     | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
|           | Akute Crustaceotoxizität                  | EC50<br>mg/l  | 0,057     | 48 h    | Daphnia magna                   | OECD 202 |
| 67-63-0   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |               |           |         |                                 |          |
|           | Akute Fischtoxizität                      | LC50<br>mg/l  | >100      | 96 h    | Leuciscus idus                  |          |
|           | Akute Algtoxizität                        | ErC50<br>mg/l | >1000     | 72 h    | Scenedesmus subspicatus         |          |
|           | Akute Crustaceotoxizität                  | EC50<br>mg/l  | 13299     | 48 h    | Daphnia magna                   |          |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                               |      |   |        |
|---------|---|------|---|--------|
|         | Methode                                   | Wert | d | Quelle |
|         | Bewertung                                 |      |   |        |
| 67-63-0 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |      |   |        |
|         | Biologische Abbaubarkeit                  | 53 % | 5 |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar.               |      |   |        |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                               | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 7173-51-5 | Didecyldimethylammoniumchlorid            | <3      |
| 67-63-0   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | 0,05    |

#### BCF

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    | BCF | Spezies | Quelle |
|-----------|--------------------------------|-----|---------|--------|
| 7173-51-5 | Didecyldimethylammoniumchlorid | 2,1 |         |        |

#### 12.4. Mobilität im Boden

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

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### Weitere Hinweise

Reagiert in größerer Verdünnung im Abwasser mit anionischen Tensiden zu inaktiven Neutralsalzen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Das Produkt muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

##### Abfallschlüssel Produkt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RHEOSOL-Algicid S**

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 8 von 9

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RHEOSOL-Algicid S**

Überarbeitet am: 24.06.2015

Materialnummer: 20520\_GHS

Seite 9 von 9

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H402 | Schädlich für Wasserorganismen.                                   |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |

**Weitere Angaben**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. @N16.P0000001

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*