

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AMV Schimmel-EX**

Druckdatum: 04.12.2012

Materialnummer: 204

Seite 1 von 6

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

Schimmel-EX

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|             |                       |          |                       |
|-------------|-----------------------|----------|-----------------------|
| Firmenname: | AMV Vertriebs GmbH    |          |                       |
| Straße:     | Im Westerbruch 70     |          |                       |
| Ort:        | 49152 Bad Essen       |          |                       |
| Telefon:    | +49 (0) 5472 977 8404 | Telefax: | +49 (0) 5472 977 8405 |
| E-Mail:     | info@chemie.amv-eu.de |          |                       |
| Internet:   | www.chemie.amv-eu.de  |          |                       |

**1.4. Notrufnummer:** +49(0)160-92250872**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen: Reizend  
R-Sätze:  
Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
Reizt die Augen und die Haut.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gefahrensymbole: Xi - Reizend



Xi - Reizend

**R-Sätze**

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 31    | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut.                    |

**S-Sätze**

|       |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 02    | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                           |
| 26    | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 27    | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.                                       |
| 28    | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.                            |
| 46    | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  |
| 37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.       |

Biozid Registriernummer: N-20805

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AMV Schimmel-EX

Druckdatum: 04.12.2012

Materialnummer: 204

Seite 2 von 6

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr.       | Bezeichnung                                                      | Anteil |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS-Nr.      | Einstufung                                                       |        |
| Index-Nr.    | GHS-Einstufung                                                   |        |
| REACH-Nr.    |                                                                  |        |
| 231-668-3    | Natriumhypochloritlösung                                         | <5 %   |
| 7681-52-9    | C - Ätzend, N - Umweltgefährlich R34-31-50                       |        |
| 017-011-00-1 | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400                        |        |
| 207-838-8    | Natriumcarbonat                                                  | <5 %   |
| 497-19-8     | Xi - Reizend R36                                                 |        |
| 011-005-00-2 | Eye Irrit. 2; H319                                               |        |
|              | Nitrilotris(methylene)triphosphonic acid N-oxide, potassium salt | <5 %   |
| 15834-10-3   | Xi - Reizend R41                                                 |        |
| *            |                                                                  |        |
| 215-185-5    | Natriumhydroxid                                                  | < 5 %  |
| 1310-73-2    | C - Ätzend R35                                                   |        |
| 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314                                              |        |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.

#### Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AMV Schimmel-EX

Druckdatum: 04.12.2012

Materialnummer: 204

Seite 3 von 6

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Verfahren** Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

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

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Nur im Originalbehälter lagern.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510:

12

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

##### **Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung Geeignetes Atemschutzgerät:

Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140).

##### **Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

##### **Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. (Erforderlich bei: Ab- und Umfüllen.)

##### **Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AMV Schimmel-EX

Druckdatum: 04.12.2012

Materialnummer: 204

Seite 4 von 6

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Aggregatzustand: | flüssig      |
| Farbe:           | farblos      |
| Geruch:          | nach: Chlor. |

##### Prüfnorm

|                      |    |
|----------------------|----|
| pH-Wert (bei 20 °C): | 12 |
|----------------------|----|

##### **Zustandsänderungen**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Schmelztemperatur:      | - 80 °C        |
| Siedepunkt:             | 110 °C         |
| Sublimationstemperatur: | Nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:       | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt:             | Nicht bestimmt |

##### **Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

##### **Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C) | 2,3 hPa |
|----------------------------|---------|

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 1,05 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------|------------------------|

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

##### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

##### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

##### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

##### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei

##### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

##### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unvollständige Verbrennung / thermische Zersetzung führt zur Bildung von: Chlorwasserstoffgas.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

##### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Toxikologische Prüfungen

##### **Akute Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AMV Schimmel-EX

Druckdatum: 04.12.2012

Materialnummer: 204

Seite 5 von 6

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     |         |            |         |        |
|----------|-----------------|---------|------------|---------|--------|
|          | Expositionswege | Methode | Dosis      | Spezies | Quelle |
| 497-19-8 | Natriumcarbonat |         |            |         |        |
|          | oral            | LD50    | 4090 mg/kg | Ratte   | IUCLID |

### Reiz- und Ätzwirkung

Reizwirkung am Auge: reizend.

Reizwirkung an der Haut: reizend.

### Sensibilisierende Wirkungen

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Keine Ökotoxikologischen Daten vorhanden.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |         |           |    |                      |
|-----------|--------------------------|---------|-----------|----|----------------------|
|           | Aquatische Toxizität     | Methode | Dosis     | h  | Spezies              |
| 497-19-8  | Natriumcarbonat          |         |           |    |                      |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50    | 300 mg/l  | 96 | Lepomis macrochirus  |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50    | 265 mg/l  | 48 | Daphnia magna        |
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid          |         |           |    |                      |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50    | 45,4 mg/l | 96 | Onchorhynchus mykiss |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Das Gemisch enthält keine vPvB-Stoffe (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. Das Gemisch enthält keine PBT-Stoffe (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Schädigende Wirkung durch pH-Wert Verschiebung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### 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.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AMV Schimmel-EX**

Druckdatum: 04.12.2012

Materialnummer: 204

Seite 6 von 6

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) :

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

WGK-Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- |       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 31    | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. |
| 34    | Verursacht Verätzungen.                          |
| 35    | Verursacht schwere Verätzungen.                  |
| 36    | Reizt die Augen.                                 |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut.                    |
| 41    | Gefahr ernster Augenschäden.                     |
| 50    | Sehr giftig für Wasserorganismen.                |

**Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- |      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |

**Weitere Angaben**

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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