



Handelsname: Magnesii sulfas siccatus

Stoffnr. 065408

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.06.12

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Magnesii sulfas siccatus

Artikel-Nr. 06540800

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

#### Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der Person für dieses SDB

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7487-88-9

EINECS-Nr. 231-298-2

#### Chemische Charakterisierung

Einzelstoff

#### Molekulargewicht

Wert 120.37 g/mol

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.



Handelsname: Magnesii sulfas siccatus

Stoffnr. 065408

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

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

Das Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

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

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **Sonstige Angaben**

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Trocken aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

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

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

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

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

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub.

#### **Handschutz**



Handelsname: Magnesii sulfas siccatus

Stoffnr. 065408

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.06.12

|                     |                       |     |  |
|---------------------|-----------------------|-----|--|
| Handschuhe          |                       |     |  |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk - NBR |     |  |
| Materialstärke      | 0.11                  | mm  |  |
| Durchdringungszeit  | > 480                 | min |  |

**Augenschutz**

erforderlich

**Körperschutz**

erforderlich

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

|                                |           |     |  |
|--------------------------------|-----------|-----|--|
| <b>Form</b>                    | fest      |     |  |
| <b>Farbe</b>                   | weiß      |     |  |
| <b>Geruch</b>                  | geruchlos |     |  |
| <b>pH</b>                      |           |     |  |
| Wert                           | 7.9       |     |  |
| Konzentration/H <sub>2</sub> O | 50        | g/l |  |
| Temperatur                     | 20        | °C  |  |

**Schmelzpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Siedepunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dichte**

|            |      |    |                   |
|------------|------|----|-------------------|
| Wert       | 2.66 |    | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur | 20   | °C |                   |

**Wasserlöslichkeit**

|            |     |    |     |
|------------|-----|----|-----|
| Wert       | 300 |    | g/l |
| Temperatur | 20  | °C |     |

**Thermische Zersetzung**

|      |      |  |    |
|------|------|--|----|
| Wert | 1124 |  | °C |
|------|------|--|----|

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

|      |         |  |                   |
|------|---------|--|-------------------|
| Wert | ca. 600 |  | kg/m <sup>3</sup> |
|------|---------|--|-------------------|

**10. Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**Thermische Zersetzung**

|      |      |  |    |
|------|------|--|----|
| Wert | 1124 |  | °C |
|------|------|--|----|

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide ( SO<sub>x</sub> )**11. Toxikologische Angaben**



Handelsname: Magnesii sulfas siccatus

Stoffnr. 065408

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Nicht anwendbar

### Erfahrungen aus der Praxis

Nach Verschlucken: Übelkeit. Erbrechen. Durchfall (Diarrhoe)

### Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität

|                  |                  |   |      |
|------------------|------------------|---|------|
| Spezies          | Gambusia affinis |   |      |
| LC50             | 15500            |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96               | h |      |
| Quelle           | IUCLID           |   |      |

#### Daphnientoxizität

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| EC50             | 1700          |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 24            | h |      |

#### Algentoxizität

|                  |                         |   |      |
|------------------|-------------------------|---|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus |   |      |
| IC50             | 2700                    |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h |      |
| Quelle           | IUCLID                  |   |      |

#### Bakterientoxizität

|                  |                            |     |      |
|------------------|----------------------------|-----|------|
| Spezies          | Photobacterium phosphoreum |     |      |
| EC50             | 84000                      |     | mg/l |
| Expositionsdauer | 30                         | min |      |
| Quelle           | IUCLID                     |     |      |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee



Handelsname: Magnesii sulfas siccatus

Stoffnr. 065408

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## **15. Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse | WGK 1                          |
| Bemerkung               | Einstufung nach Anhang 2 VwVwS |

## **16. Sonstige Angaben**

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.