



Handelsname: Magnesii sulfas ad us.vet.

Stoffnr. 065400

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.06.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.06.12

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Magnesii sulfas ad us.vet.

Artikel-Nr. 06540000

### **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. 10034-99-8

EINECS-Nr. 231-298-2

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Magen-Darm-Beschwerden, Durchfall, ZNS-Störungen



Handelsname: Magnesii sulfas ad us.vet.

Stoffnr. 065400

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.06.12

Druckdatum: 26.06.12

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

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

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

Mechanisch aufnehmen.

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

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## **7. Handhabung und Lagerung**

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

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

Keine besonderen Anforderungen.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

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

Keine besonderen Anforderungen.

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

Produkt ist hygroskopisch. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

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

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

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



Handelsname: Magnesii sulfas ad us.vet.

Stoffnr. 065400

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.06.12

Druckdatum: 26.06.12

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub/ Rauch/ Nebel. Partikelfilter P2

**Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

|                     |                        |    |  |
|---------------------|------------------------|----|--|
| Geeignetes Material | Natur-Latex            |    |  |
| Materialstärke      | 0.5                    | mm |  |
| Durchdringungszeit  | >= 8                   | h  |  |
| Geeignetes Material | Poly-chloropren        |    |  |
| Materialstärke      | 0.5                    | mm |  |
| Durchdringungszeit  | >= 8                   | h  |  |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk - NBR  |    |  |
| Materialstärke      | 0.35                   | mm |  |
| Durchdringungszeit  | >= 8                   | h  |  |
| Geeignetes Material | Butylkautschuk - Butyl |    |  |
| Materialstärke      | 0.5                    | mm |  |
| Durchdringungszeit  | >= 8                   | h  |  |
| Geeignetes Material | Fluorkautschuk - FKM   |    |  |
| Materialstärke      | 0.5                    | mm |  |
| Durchdringungszeit  | >= 8                   | h  |  |
| Geeignetes Material | PVC                    |    |  |
| Materialstärke      | 0.5                    | mm |  |
| Durchdringungszeit  | >= 8                   | h  |  |

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzkleidung

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

|                        |                     |     |  |
|------------------------|---------------------|-----|--|
| <b>Form</b>            | kristallines Pulver |     |  |
| <b>Farbe</b>           | weiß                |     |  |
| <b>Geruch</b>          | geruchlos           |     |  |
| <b>pH</b>              |                     |     |  |
| Bemerkung              | neutral             |     |  |
| <b>Schmelzpunkt</b>    |                     |     |  |
| Wert                   | 1130                | °C  |  |
| <b>Siedepunkt</b>      |                     |     |  |
| Bemerkung              | Nicht bestimmt      |     |  |
| <b>Flammpunkt</b>      |                     |     |  |
| Bemerkung              | Nicht anwendbar     |     |  |
| <b>Entzündlichkeit</b> |                     |     |  |
| Nicht entzündlich      |                     |     |  |
| <b>Dampfdruck</b>      |                     |     |  |
| Wert                   | 10.6                | hPa |  |
| Temperatur             | 20                  | °C  |  |
| <b>Dichte</b>          |                     |     |  |



Handelsname: Magnesii sulfas ad us.vet.

Stoffnr. 065400

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.06.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.06.12

|            |      |    |                   |
|------------|------|----|-------------------|
| Wert       | 1.68 |    | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur | 20   | °C |                   |

**Wasserlöslichkeit**

|            |     |    |     |
|------------|-----|----|-----|
| Wert       | 340 |    | g/l |
| Temperatur | 20  | °C |     |

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung Kristallwasserverlust beim Erhitzen

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

|      |          |  |                   |
|------|----------|--|-------------------|
| Wert | ca. 1000 |  | kg/m <sup>3</sup> |
|------|----------|--|-------------------|

**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen****Thermische Zersetzung**

Bemerkung Kristallwasserverlust beim Erhitzen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

**Sensibilisierung**

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Sonstige Angaben**

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 |      |

**Daphnientoxizität**

|         |               |  |      |
|---------|---------------|--|------|
| Spezies | Daphnia magna |  |      |
| EC50    | 1700          |  | mg/l |



Handelsname: Magnesii sulfas ad us.vet.

Stoffnr. 065400

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.06.12

Druckdatum: 26.06.12

Expositionsdauer 24 h

**Argentoxizität**

|                  |                         |      |
|------------------|-------------------------|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |      |
| IC50             | 2700                    | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h    |

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Unschädlich für Wasserorganismen. Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Kleine Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.

**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**

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 Nicht wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**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.