

|                                            |                                                                                                               |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seite 1 von 3<br><br>Druckdatum 22.11.2018 | <b>Sicherheitsdatenblatt</b><br>gemäß Verordnung (EG) 1907/2006<br>(REACH)<br><br>Magnesiumsulfat, getrocknet | <br>überarbeitet am 22.11.2018 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 2406
- Handelsname:

### **Magnesiumsulfat, getrocknet** **Magnesii sulfas siccatus**

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH  
Herderstr. 31  
40721 Hilden  
Tel.: 02103/4994-0  
Fax: 02103/32360  
e-mail: info@caelo.de

- Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz  
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz  
Tel.: 06131/19240

- Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

## 2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

### **CAS-Nr. Bezeichnung**

7487-88-9 Magnesiumsulfat

- **EINECS-Nr.:** 231-298-2

- **REACH Reg. No.:** 01-2119486789-11-0000

- **INCI-Name:** Magnesium Sulfate

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** (große Mengen): Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen. Wirkt abführend.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die

|                                                   |                                                                                                                        |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Seite 2 von 3</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p> | <p><b>Sicherheitsdatenblatt</b><br/>gemäß Verordnung (EG) 1907/2006<br/>(REACH)</p> <p>Magnesiumsulfat, getrocknet</p> |  <p>überarbeitet am 22.11.2018</p> |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Umgebung abstimmen.

- **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubentwicklung vermeiden, Stäube nicht einatmen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen, der Entsorgung zuführen, nachreinigen.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur ( +15°C bis +25°C ).

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Zersetzungstemperatur:** 1130 °C
- **Dichte:** Schüttdichte: ca. 900 kg/m<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht bestimmt
- **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) 5,5 - 6,5

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Ab >700°C Abgabe von Schwefeldioxid
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeloxide

|                       |                                                                                                               |                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seite 3 von 3         | <b>Sicherheitsdatenblatt</b><br>gemäß Verordnung (EG) 1907/2006<br>(REACH)<br><br>Magnesiumsulfat, getrocknet | <br>überarbeitet am 22.11.2018 |
| Druckdatum 22.11.2018 |                                                                                                               |                                                                                                                   |

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produktes liegen nicht vor.
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Therapeutisch genutzter Stoff. Toxische Effekte (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall) sind nur in sehr hohen Dosen zu erwarten.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12 Angaben zur Ökologie

### • Ökotoxische Wirkungen:

#### **Aquatische Toxizität:**

Für Magnesiumverbindungen allgemein gilt: tödlich für Fische 100-400 mg/l. Für Sulfat allgemein gilt: Fische: toxisch ab 7g/l; Bakterien: toxisch ab > 2,5 g/l

- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**  
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

## 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**  
Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 13

## 16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.