



Handelsname: Magnesium pulv

Stoffnr. 065270

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Magnesium pulv

Artikel-Nr.

06527000

### 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

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

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

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Water-react. 1

H260

Pyr. Sol. 1

H250

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung

F, R15-R17

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H260

In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.

H250

Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.

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

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

#### R-Sätze

15

Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

17

Selbstentzündlich an der Luft.

#### S-Sätze



Handelsname: Magnesium pulv

Stoffnr. 065270

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

- |      |   |
|------|---|
| 1    | Unter Verschluss aufbewahren.                             |
| 2    | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.             |
| 43.5 | Zum Löschen Löschpulver oder Sand, kein Wasser verwenden. |
| 43.6 | Zum Löschen Schaum verwenden.                             |
| 7/8  | Behälter trocken und dicht geschlossen halten.            |

### **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

##### **Magnesiumpulver (nicht stabilisiert)**

CAS-Nr.	7439-95-4			
EINECS-Nr.	231-104-6			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	F, R15-R17			
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Water-react. 1		H260	
	Pyr. Sol. 1		H250	

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

##### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

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

##### **Nach Verschlucken**

Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Mund gründlich mit Wasser spülen.

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

Husten, Schüttelfrost, Atemnot, Erbrechen, Kopfschmerz, Übelkeit, Fieber, Magen-Darm-Beschwerden

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

D-Pulver, Löschpulver, Trockener Sand

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser, Kohlendioxid, Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.



Handelsname: Magnesium pulv

Stoffnr. 065270

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

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

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Staubentwicklung vermeiden. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Trocken aufnehmen. Mechanisch aufnehmen.

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

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

## **7. Handhabung und Lagerung**

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

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

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Absaugung am Objekt erforderlich.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

#### **VCI-Lagerklasse**

VCI-Lagerklasse	4.3	Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden.
-----------------	-----	---

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

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Unter Inertgas aufbewahren.

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

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

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

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

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Atemschutz**

Staubmaske; Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P3 - Norm NF EN 149

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

#### **Augenschutz**

Schutzbrille



Handelsname: Magnesium pulv

Stoffnr. 065270

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

**Körperschutz**

Schutzkleidung

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

<b>Form</b>	Pulver		
<b>Farbe</b>	grau		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	648		°C
<b>Siedepunkt</b>			
Wert	1090		°F
<b>Flammpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Entzündlichkeit</b>			
Entzündlich.			
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	1		hPa
Temperatur	621	°C	
<b>Dichte</b>			
Wert	1.74		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	25	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	reagiert mit Wasser		
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	510		°C

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

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Keinen Wasservollstrahl verwenden - Staubexplosionsgefahr!  
! Wärme. Flammen. Funken

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Exotherme Reaktion mit Säuren. Wasser, Reaktionen mit Säuren. Starke Oxidationsmittel, Halogene, Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit setzt brennbare Gase frei.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: giftiger Metalloxidrauch

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

Bemerkung Nicht verfügbar

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar



Handelsname: Magnesium pulv

Stoffnr. 065270

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Sensibilisierung**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Mutagenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Cancerogenität**

Bewertung Keine negativen Effekte

**12. Umweltbezogene Angaben****12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Ökologische Daten liegen nicht vor.

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

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

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

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1418

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

MAGNESIUM-PULVER

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 4.3

Gefahrzettel 4.3 4.2

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe II

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN 1418

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

MAGNESIUM POWDER

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 4.3

Nebengefahr 4.2



Handelsname: Magnesium pulv

Stoffnr. 065270

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe II

**Lufttransport ICAO/IATA****14.1. UN-Nummer**

UN 1418

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

MAGNESIUM POWDER

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 4.3

Nebengefahr 4.2

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe II

**15. Rechtsvorschriften****16. Sonstige Angaben****R-Sätze aus Abschnitt 3**

15

Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

17

Selbstentzündlich an der Luft.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H250

Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.

H260

In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.

**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.