

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Magnesit 349/ kaust. gebrannt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

<b>1.1 Handelsname:</b>	Magnesit 349/ kaust. gebrannt
<b>1.2 Artikel-Nr.:</b>	MAGNESIT
<b>1.3 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:</b>	Flammhemmer.
<b>1.4 Hersteller/Lieferant:</b>	LEHMHUUS AG, Neuhofweg 50 CH-4147 Aesch
<b>Telefon:</b> 061 691 99 27	<b>Telefax:</b> 061 691 84 34
<b>1.5 Notfallauskunft:</b> 061 691 99 27 oder 145 / 144	

#### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:	Das Produkt ist im Sinne der EG-Richtlinie 67/548/EG kein Gefahrstoff.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Entfällt.
Klassifizierungssystem:	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

#### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

##### Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.:	1309-48-4.
Bezeichnung:	Magnesiumoxid.
<b>Identifikationsnummer(n)</b>	
EINECS-Nummer:	215-171-9.
Indexnummer:	025-199-09-0.

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Im Brandfall Entwicklung von toxischen Rauchgasen beachten.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse:

13 – Nichtbrennbare Feststoffe.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
1309-48-4	Magnesiumoxid	--	AGW	3* 10 ** mg/m <sup>3</sup> 2(II)	AGS

\* alveolengängige \*\* einatembare Fraktion; AGS

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät: Filter A-P2.

Atemschutz:

Handschutz:

Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Körperschutz:

Arbeitschutzkleidung.

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **Allgemeine Angaben**

Form:

Fest.

Farbe:

Weiß.

Geruch:

Geruchlos.

### **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

2.852 °C.

Siedepunkt/Siedebereich:

3.600 °C.

Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### **Explosionsgrenzen**

Untere:

Nicht anwendbar.

Obere:

Nicht anwendbar.

Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

Dichte bei 20 °C:

3,56 g/cm<sup>3</sup>.

Schüttdichte bei 20 °C:

850 – 1.200 kg/m<sup>3</sup>.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser bei 20 °C:

10 g/l.

pH-Wert (100 g/l) bei 20 °C:

10,5.

### **Viskosität**

Dynamisch:

Nicht anwendbar.

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr. Reaktion mit Wasser, Entwicklung von Hitze. Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### **Akute Toxizität**

Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte: Nicht bestimmt.

### **Primäre Reizwirkung**

An der Haut:

Keine Reizwirkung (OECD 404).

Am Auge:

Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

### **Ökologische Wirkungen**

Sonstige Wirkungen:

Nicht bestimmt.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### **Produkt**

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **Europäischer Abfallkatalog**

06 00 00

Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen.

06 13 00

Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen a. n. g.

06 13 99

Abfälle a. n. g.

### **Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: - -

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

IMDG/GGVSee-Klasse: - -

### **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

ICAO/IATA-Klasse: - -

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

## 15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### **Nationale Vorschriften**

#### **Technische Anleitung Luft:**

Klasse Anteil in %:

Der Stoff ist derjenigen Klasse (I, II, III) zuzuordnen, deren er in seiner Wirkungsstärke am nächsten steht. Diese Bewertung kann mangels entsprechender Daten nicht durch-

Wassergefährdungsklasse: geführt werden.  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.