



# STYROMAG®

Steirische Magnesitindustrie GmbH

---

## Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.

Version: 1.2 / DE

überarbeitet am: 21.03.2023

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ. Seite 1 von 9

Druckdatum: 17.04.2025

---

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### 1.1 Produktidentifikator:

Name:	Gulsenit, aktive Kieselsäure
Synonyme:	aktive amorphe Kieselsäure
EINECS Nr.:	231-545-4
CAS Nr.:	10279-57-9
Chemische Formel:	SiO <sub>2</sub>
REACH Registrierung:	von der Registrierung ausgenommen

---

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen:

- Getränkeindustrie
  - Magnesiaementfußböden
  - Spezialputze
  - Keramik
  - Papierindustrie
- Anwendungen, von denen abgeraten wird: keine
- 

#### 1.3 Firmenbezeichnung:

STYROMAG Styromagnesit, Steirische Magnesitindustrie GmbH

E-Mail (fachkundige Person): [manfred.griessmaier@styromag.at](mailto:manfred.griessmaier@styromag.at)

Kontaktstelle für Informationen: STYROMAG, Oberdorf 41, A-8611 Tragöß-St. Katharein, Österreich

---

1.4 NOTRUFNUMMER: +43 (0) 1/4064343 Vergiftungszentrale 1090 Wien

---

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Überblick für den Notfall:



# STYROMAG®

Steirische Magnesitindustrie GmbH

## Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.

Version: 1.2 / DE

überarbeitet am: 21.03.2023

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ. Seite 2 von 9

Druckdatum: 17.04.2025

### 2.1 Einstufung:

Laut Verordnung EG 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

keine

### 2.3 Andere Gefahren:

Dieser Stoff enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

---

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoff

Name der Substanz	CAS Nr.	Anteil	Bemerkungen
Siliziumdioxid, amorph	10279-57-9	78 % typisch	

**Nebenbestandteile:** Magnesiumsilikate wie Serpentin, Antigorit, Talk; Eisenoxide,

**R & S Sätze:** keine, siehe Punkt 2.2

---

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen (geordnet nach Art der Einwirkung):

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken.

Nach Einatmen: Person an die frische Luft führen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Augen gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden durch Fremdkörpereinwirkung einen Arzt konsultieren.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Technische, konstruktive Maßnahmen:**



# STYROMAG®

Steirische Magnesitindustrie GmbH

---

## Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.

Version: 1.2 / DE

überarbeitet am: 21.03.2023

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ. Seite 3 von 9

Druckdatum: 17.04.2025

Der Stoff ist nicht brennbar. Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen auf die brennbaren Stoffe im Bereich abstimmen.

### 5.1 Löschmittel:

Löschmittel auf die brennbaren Stoffe im Bereich abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren:

Keine besonderen Brandgefahren, da nicht brennbar

### 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung:

Brandbekämpfung auf die brennbaren Stoffe abstimmen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Staubschutzmaske verwenden

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gewässergefährdung: Nicht als wassergefährdend eingestuft.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden.

Anschließend Raum lüften und verschmutzte Gegenstände und Boden reinigen

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe auch Abschnitte 7 und 8

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Arbeitsraum - Ausstattung/Belüftung:



**STYROMAG**®

*Steirische Magnesitindustrie GmbH*

---

**Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das  
Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.

Version: 1.2 / DE

überarbeitet am: 21.03.2023

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ. Seite 4 von 9

Druckdatum: 17.04.2025

Be- und Entlüftung des Arbeitsraumes vorsehen.  
Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.

**Apparaturen:**

Ist das Austreten des Stoffes nicht zu verhindern, ist dieser an der Austrittsstelle gefahrlos abzusaugen.

Emissionsgrenzwerte beachten, ggf. Abluftreinigung vorsehen.  
Behälter sind eindeutig zu beschriften.

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei offenem Hantieren Staumentwicklung vermeiden.

**Reinigung und Instandhaltung:**

Staubbildung vermeiden.

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

Keine Lebensmittelgefäße verwenden - Verwechslungsgefahr!  
Behälter sind eindeutig und dauerhaft zu beschriften.

Trocken lagern.  
Lagertemperatur: Ohne Einschränkungen.

**Zusammenlagerungsbedingungen:**

Lagerklasse 10 - 13

**7.3 Lagerstabilität:**

Unter geeigneten Lagerbedingungen unbegrenzt; keine chemische Veränderung.

---

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

**8.1 Zu überwachende Parameter:**



# STYROMAG®

Steirische Magnesitindustrie GmbH

## Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.

Version: 1.2 / DE

überarbeitet am: 21.03.2023

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ.

Seite 5 von 9

Druckdatum: 17.04.2025

TRGS 900 (DE):	Wert
Einatembare Staub (allgemeiner Staubgrenzwert - einatembare Fraktion)	10 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2 Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h Kategorie II - Resorptiv wirksame Stoffe	

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Entsprechende technische Maßnahmen:

Abgetrennte Arbeitsbereiche, Staubabsaugung am Arbeitsplatz oder andere technische Maßnahmen, die die Konzentration in der Luft unter den in Punkt 8.1 angeführten Werten halten.

#### Persönliche Schutzmaßnahmen:

##### Körperschutz:

Schürze bzw. Arbeitskleidung tragen.

##### Atemschutz:

In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte Stofffreisetzung) ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Tragezeitbegrenzungen beachten.

Atemschutzgerät: Partikelfilter P1, Kennfarbe weiß.

##### Augenschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz verwenden.

##### Handschutz:

Handschutz auf die anderen verwendeten Stoffe abstimmen.

##### Arbeitshygiene:

Übliche Hygienemaßnahmen für den Umgang mit chemischen Stoffen beachten, insbesondere Haut vor Pausen und bei Arbeitsende mit Wasser und Seife reinigen und fetthaltige Hautpflegemittel nach der Reinigung verwenden.  
Einatmen von Stäuben vermeiden.



# STYROMAG®

Steirische Magnesitindustrie GmbH

## Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.

Version: 1.2 / DE

überarbeitet am: 21.03.2023

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ. Seite 6 von 9

Druckdatum: 17.04.2025

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

##### 9.1.1 Sicherheitsrelevante Basisdaten

Aggregatzustand: Fest Form: Pulver Farbe: grau Geruch: geruchlos

Parameter	Wert	Method	Bemerkung
Schmelzpunkt [°C]:	>1600		
Siedepunkt [°C]:	2230		
Flammpunkt [°C]:			nicht anwendbar
Entzündbarkeit:			nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze:			nicht anwendbar
Zündtemperatur:			nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:			nicht anwendbar
pH-Wert:	ca. 6		
Kinematische Viskosität:			nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit (20°C) [mg/l]:			Praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):			nicht relevant (anorganisch)
Dampfdruck:			nicht bestimmt
Reindichte [g/cm <sup>3</sup> ]:	2,20		
Relative Dampfdichte:			nicht anwendbar
Partikeleigenschaften:	99% <100µm		

#### 9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen: Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.



# STYROMAG®

Steirische Magnesitindustrie GmbH

---

## Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a. Version: 1.2 / DE

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ. Seite 7 von 9

überarbeitet am: 21.03.2023

Druckdatum: 17.04.2025

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Thermische Zersetzung:

Keine Angaben vorhanden.

#### 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine

#### 10.3 Gefährliche Reaktionen:

keine

---

### 11. INFORMATION ZU TOXIKOLOGISCHEN EFFEKTEN

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produktes liegen uns nicht vor.

---

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1 Toxizität:

keine bekannt

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Schwer wasserlösliches, anorganisches Produkt; kann in Reinigungsanlagen weitgehend mechanisch abgetrennt werden.

#### 12.3 Bioakkumulationspotential

Nicht bekannt; schwerlösliche anorganische Verbindung

#### 12.4 Mobilität im Boden

Unter gemäßigten Klimabedingungen vernachlässigbar, siehe Lehrbücher der Bodenkunde

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Nicht als PBT- oder vPvB-Substanz klassifiziert



**STYROMAG®**

*Steirische Magnesitindustrie GmbH*

---

**Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das  
Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.                      Version: 1.2 / DE

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ.      Seite 8 von 9

überarbeitet am: 21.03.2023

Druckdatum: 17.04.2025

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Nicht gelistet.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Andere schädliche Wirkungen sind nicht bekannt.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Kein gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der nationalen, internationalen und lokalen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

gemäß den geltenden nationalen, internationalen und lokalen Regelungen

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport (ADR/RID/GGVSE):**

**Klassifizierungscode:** 25120000

nicht gelistet

**14.1 UN-Nummer:**

nicht gelistet

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

nicht gelistet

**14.3 Transportgefahrenklasse:**

keine

**14.4 Verpackungsgruppe:**

keine



# STYROMAG®

Steirische Magnesitindustrie GmbH

## Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.

Version: 1.2 / DE

überarbeitet am: 21.03.2023

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ. Seite 9 von 9

Druckdatum: 17.04.2025

### 14.5 Umweltgefahren:

keine

### 14.6 Besondere Vorsorgemaßnahmen für den Verwender:

Staub nicht einatmen

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- Laut Verordnung EG 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.
- Laut Richtlinie 67/548/EWG nicht als gefährlich eingestuft.
- Substanz ausgenommen von der Registrierungspflicht nach Verordnung (EG) 1907/2006

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Weitere Informationen

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)  
Anpassung an die Verordnung: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag	Aktueller Eintrag	Sicherheitsrelevant
2.2	Signalwort: nicht erforderlich	Signalwort: nicht erforderlich	ja
Abschnitt	Ehemaliger Eintrag	Aktueller Eintrag	Sicherheitsrelevant
2.3	Sonstige Gefahren: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.	Sonstige Gefahren: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.	ja
2.3		Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung: Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.	ja

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.



**STYROMAG**®

*Steirische Magnesitindustrie GmbH*

---

**Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das  
Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Handelsname: STYROMAG® Gulsenit G20/60

Material-Nr.: n. a.

Version: 1.2 / DE

überarbeitet am: 21.03.2023

Spezifikation: SiO<sub>2</sub>: 78 % typ. Seite 10 von 9

Druckdatum: 17.04.2025

Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt das Produkt im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen.

Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck des beschriebenen Produktes dar.