

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (de)**  
**Mantelstein****ISOMIT Schornsteinelemente GmbH & Co. KG****01. Stoff-/Zubereitungs-Firmenbezeichnung**

Produkt: Mantelstein  
Verwendung: Siehe Produktbezeichnung  
Firma: ISOMIT Schornsteinelemente GmbH & Co. KG  
Rudolf-Diesel-Str. 16  
56751 Polch  
Telefon: +49 (0)26 54 96 05 03  
Fax: +49 (0)26 54 96 05 04  
e-Mail:  
Homepage: www.isomit.de

**02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

**03. Mögliche Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise	Keine.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser Abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Verschlucken	Nicht anwendbar.
Hinweise für den Arzt	Symptomatisch behandeln.

**05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel	Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Keine.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst oder seine Verbrennungsprodukte	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutz-ausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise	Nicht relevant.

**06. Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Keine.
Umweltschutzmaßnahmen	Keine.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **07. Handhabung und Lagerung**

Hinweise zum sicheren Umgang	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderliche. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Zusammenlagerungshinweise	Keine.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Keine.

### **08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Nicht anwendbar.
Bestandteile mit arbeitsplatz-bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	Nicht relevant.
Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1.
Handschutz	Leder (EN 388).
Augenschutz	Keine.
Körperschutz	Nicht anwendbar.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Keine.
Hygienemaßnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht anwendbar.

### **09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form	Fest.	Dampfdruck kP	Nicht anwendbar.
Farbe	Verschieden.	Dichte(g/ml)	Nicht relevant.
Geruch	Geruchlos.	Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	Nicht anwendbar.
pH-Wert	Nicht anwendbar.	Löslichkeit im Wasser	Unlöslich.
ph-Wert,1%ig	Nicht anwendbar.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	Nicht anwendbar.
Siedepunkt °C	Nicht anwendbar.	Viskosität	Nicht anwendbar.
Flammpunkt °C	Nicht anwendbar.	Relative Dampf-Dichte bezogen auf Luft	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit °C	Nicht anwendbar.	Verdampfungsgeschw.	Nicht anwendbar.
Untere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar.	Schmelzpunkt °C	Nicht anwendbar.
Obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar.	Selbstentzündung °C	Nicht anwendbar.
Brandfördernd	Nein.	Zersetzungspunkt °C	Nicht anwendbar.

### **10. Stabilität und Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute orale Toxizität OECD 401	Nicht anwendbar.
Akute dermale Toxizität OECD 402	Nicht anwendbar.
Akute inhalative Toxizität OECD 403	Nicht anwendbar.
Reizwirkung am Auge OECD 405	Nicht anwendbar.
Reizwirkung an der Haut OECD 404	Nicht anwendbar.
Sensibilisierung OECD 406	Nicht anwendbar.
Subakute Toxizität	Nicht anwendbar.
Chronische Toxizität	Nicht anwendbar.
Mutagenität	Nicht anwendbar.
Reproduktionstoxizität	Nicht anwendbar.
Cancerogenität	Nicht anwendbar.
Erfahrungen aus der Praxis	Keine.
Allgemeine Bemerkungen	Nicht anwendbar.

**12. Angaben zur Ökologie**

Fischtoxizität	Nicht anwendbar.
Daphnientoxizität	Nicht anwendbar.
Verhalten im Umweltkompartimenten	Nicht anwendbar.
Verhalten in Kläranlagen	Nicht anwendbar.
Bakterientoxizität	Nicht anwendbar.
Biologische Abbaubarkeit	Nicht anwendbar.
CSB	Nicht anwendbar.
BSB5	Nicht anwendbar.
AOX-Hinweise	Nicht anwendbar.
76/464/EWG	Nicht anwendbar.
Allgemeine Hinweise	Produkt ist wasserunlöslich.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung / Produkt	Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	101299
Entsorgung /Ungereinigte Verpackungen	Nicht anwendbar.

**14. Angaben zum Transport**

Klassifizierung nach ADR	kein Gefahrgut.	Gefahr-Nr.	
Benennung		Gefahr-Zettel	
Kennzeichnung		Dampfdruck kPA	Nicht anwendbar.
Factor, ADR 1.1.3.6			
LQ, ADR 3.4.6			
Klassifizierung nach IMDG			
Benennung	not classified as Dangerous Goods	Gefahr-Zettel	
Kennzeichnung		EmS	
LQ, I/kg			
Klassifizierung nach IATA	not classified as Dangerous Goods		
Benennung			
Kennzeichnung			
Gefahrzettel			

## **15. Vorschriften**

Kennzeichnung  
Gefahrensymbole

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### **15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Nicht relevant.

### **15.2 Nationale Vorschriften (DE)**

Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend gem. VwVws vom 17.05.1999
Störfallverordnung	Nein.
Grenzwerte beachten	
Klassifizierung nach TA-Luft	Nicht anwendbar.
Produktcode	Nicht anwendbar.
BfR-Nr.	Nicht anwendbar.
VCI-Lagerklasse	Nicht bestimmt.
Sonstige Vorschriften	Nicht anwendbar.

## **16. Sonstige Angaben**

Keine.

### **16.1 Dokumentationsquellen**

Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG, Wasserhaushaltsgesetz – WHG TRG 30, TRGS 200, TRGS 220  
EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13  
Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (31.Amdt.); IATA-DGR (2005).

### **16.2 Zusätzliche Hinweise**

Beschäftigungsbeschränkungen beachten	Nein.
VOC, 1999/13/EG	Nicht anwendbar.
Zolltarif	Nicht bestimmt.

### **16.3 Angaben zu Bestandteilen – 648/2004/EG**

Nicht relevant.

### **16.4 Geänderte Positionen**

Keine.