



**MGU 03**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG und §14

– GefStoffV      Betocarb

<b>1</b>	<b><u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u></b>	
<b>1.1</b>	<b>Angaben zum Produkt</b>	
	Handelsname	Mahfüller
<b>1.2</b>	<b>Angaben zum Hersteller / Lieferanten</b>	
<b>1.2.1</b>	<b>Hersteller / Lieferant</b>	Briloner Hartstein Werk GmbH & Co. KG
	Straße	In der Einzel 1
	Nat.-Kennz. / Plz / Ort	D 59929 Brilon
	Telefon	02961 / 96282 0
	Telefax	02961 / 96282 25
<b>1.2.2</b>	<b>Auskunftgeber Bereich</b>	
	Telefon	02961 / 96282 0
<b>1.2.3</b>	<b>Notfallauskunft</b>	
	Notfallnummer	s.o.
<b>2</b>	<b><u>Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</u></b>	
<b>2.1</b>	<b>Chemische Charakterisierung</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>CAS-Nr.</b>	1317-65-3
<b>2.1.2</b>	<b>Bezeichnung nach EG-Richtlinie</b>	Calciumcarbonat, Kalkstein, CaCo3
<b>2.1.3</b>	<b>Kennbuchstabe</b>	nicht zutreffend
<b>2.1.4</b>	<b>R-Sätze</b>	nicht zutreffend
<b>2.1.5</b>	<b>EG-Nr.</b>	2152796
<b>2.1.6</b>	<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Die chemische Charakterisierung ist sowohl für Kalsteinkörnungen wie auch für Kalksteinmehl zutreffend.
<b>3</b>	<b><u>Mögliche Gefahren</u></b>	
<b>3.1</b>	<b>Gefahrenbezeichnung</b>	nicht zutreffend
<b>3.2</b>	<b>Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen</b>	nicht zutreffend
<b>4</b>	<b><u>Erste-Hilfe-Maßnahmen</u></b>	
<b>4.1</b>	<b>nach Einatmen</b>	nicht zutreffend
<b>4.2</b>	<b>nach Hautkontakt</b>	nicht zutreffend
<b>4.3</b>	<b>nach Augenkontakt</b>	mit Wasser abwaschen
<b>4.4</b>	<b>Hinweise für den Arzt</b>	nicht zutreffend
<b>5</b>	<b><u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b>	



5.1	<b>geeignete Löschmittel</b>	Produkt ist nicht brennbar
6	<b><u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b>	
6.1	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Vermeiden von Staubentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes.
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	nicht zutreffend
6.3	<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme</b>	mechanisch und trocken aufnehmen
7	<b><u>Handhabung und Lagerung</u></b>	
7.1	<b>Handhabung</b>	
7.1.1	<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Vermeiden von Staubentwicklung
7.2	<b>Lagerung</b>	
7.2.1	<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	nicht zutreffend
8	<b><u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u></b>	
8.1	<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
8.1.1	<b>CAS-Nr.</b>	1317-65-3
8.1.2	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	Calciumcarbonat, Kalkstein
8.2	<b>Luftgrenzwerte</b>	
8.2.1	<b>allgemeiner Staubgrenzwert</b>	3 mg/m <sup>3</sup> (A)
8.3	<b>persönliche Schutzausrüstung</b>	
8.3.1	<b>Atemschutz</b>	z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3 BGR 190 "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten", Hauptverband der gewerbl. BG
8.3.2	<b>Handschutz</b>	nicht zutreffend
8.3.3	<b>Augenschutz</b>	nicht zutreffend
8.3.4	<b>Körperschutz</b>	nicht zutreffend
8.3.5	<b>Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	nicht zutreffend
9	<b><u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></b>	
9.1	<b>Erscheinungsbild</b>	
9.1.1	<b>Form</b>	Pulver, stückig
9.1.2	<b>Farbe</b>	grau, weiß bis beige
9.1.3	<b>Geruch</b>	geruchslos



**MGU 03**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG und §14

– GefStoffV      **Betocarb**

9.2 Sicherheitsrelevante Daten		Wert/Bereich	Einheit
	Zersetzung und O <sub>2</sub>	900	°C (zu CaO)
9.2.1	Zustandsänderung		
9.2.2	Flammpunkt		
9.2.3	Entzündlichkeit		
9.2.4	Explosionsgefahr		
9.2.5	Dampfdruck		
9.2.6	spezifisches Gewicht	2,74	g/cm <sup>3</sup>
9.2.7	Schüttgewicht		
9.2.8	Löslichkeit (in Wasser)	16	g/cm <sup>3</sup>
9.2.9	pH-Wert (in gesättigter Lösung)	7-9	g/cm <sup>3</sup>
9.2.10	Verteilungskoeffizient		
<b>10 <u>Stabilität und Reaktivität</u></b>			
10.1	zu vermeidende Bedingungen		nicht zutreffend
10.2	zu vermeidende Stoffe		nicht zutreffend
<b>11 <u>Angaben zu Toxikologie</u></b>			
11.1	Toxikologische Prüfungen		
11.1.1	Akute Toxizität		nicht zutreffend
11.1.2	spezifische Symptome im Tierversuch		nicht zutreffend
11.1.3	Reiz- / Ätzwirkung		nicht zutreffend
11.1.4	sonstige Angaben		nicht zutreffend
11.2	Erfahrungen aus der Praxis		
11.2.1	sonstige Beobachtungen		nicht zutreffend
<b>12 <u>Angaben zur Ökologie</u></b>			
12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)		nicht zutreffend
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten		nicht zutreffend
12.3	sonstige Hinweise		nicht zutreffend
<b>13 <u>Hinweise zur Entsorgung</u></b>			
13.1	Produkt		
13.2	Empfehlung		trocken aufgenommen weiter verwendbar
<b>14 <u>Transportvorschriften</u></b>			
14.1	Landtransport ADR / RID und		nicht kennzeichnungspflichtig



	<b>GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland)</b>	
<b>14.2</b>	<b>Binnenschifftransport ADN / ADR</b>	nicht kennzeichnungspflichtig
<b>14.3</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG / GGVSee</b>	nicht kennzeichnungspflichtig
<b>14.4</b>	<b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR</b>	nicht kennzeichnungspflichtig
<b>15</b>	<b><u>Vorschriften</u></b>	
<b>15.1</b>	<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinie</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes</b>	nicht zutreffend
<b>15.1.2</b>	<b>R-Sätze</b>	nicht zutreffend
<b>15.1.3</b>	<b>S-Sätze</b>	nicht zutreffend
<b>15.2</b>	<b>Nationale Vorschriften</b>	
<b>15.2.1</b>	<b>Beschäftigungsvorschriften</b>	nicht zutreffend
<b>15.2.2</b>	<b>StörfallV</b>	nicht zutreffend
<b>15.2.3</b>	<b>Klassifizierung nach VbF</b>	nicht zutreffend
<b>15.2.4</b>	<b>Technische Anleitung Luft</b>	nicht zutreffend
<b>15.2.5</b>	<b>Wassergefährdungsklasse</b>	nicht wassergefährdend
<b>15.2.6</b>	<b>sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen</b>	arbeitsmedizinische Grundsätze, BG-Merkblätter, u.a.
<b>16</b>	<b><u>Sonstige Angaben</u></b>	
<b>16.1</b>	<b>weitere Informationen</b>	z.B. Schulungshinweise, empfohlene Verwendungen und Beschränkungen
<b>16.2</b>	<b>Datenblatt ausstellender Bereich</b>	Labor
<b>16.3</b>	<b>Ansprechpartner</b>	Dipl. Ing. Heiko Sykora