

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß 91/155/EWG, geändert durch 2001/58 EG und §14-GefStoffV)

Handelsname: **Andesit - feine Gesteinskörnung ( G<sub>F</sub> )**

Druckdatum: 21.03.06 überarbeitet am: 21.03.06

Seite 1/3

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>	
1.1	Angaben zum Produkt	Andesitgestein – Feine Gesteinskörnung (G <sub>F</sub> )
	Handelsname	Andesit
1.2	Verwendung des Stoffes	Baustoff
1.2.1	Vorgesehene oder empfohlene Verwendung(en)	Straßen- und Gleisbaumaterial; Zuschlagstoff für Asphalt und Beton
1.3	Angaben zum Hersteller/Lieferanten	Sitz und Verwaltung des Herstellers: Cronenberger Steinindustrie Franz Triches GmbH & Co. KG Korzerter Straße 18 42349 Wuppertal
1.3.1	Hersteller/Lieferant	<b>Werk des Herstellers:</b> <b>Hartsteinwerk Mammendorf</b> <b>Thomas-Müntzer-Str.</b> <b>D-39167 Eichenbarleben</b> <b>039206/685-10</b> <b>039206/685-30</b> <b><a href="mailto:info@cronenberger.biz">info@cronenberger.biz</a></b>
	Straße/Postfach	
	Nat.-Kennz./PLZ/Ort	
	Telefon	
	Telefax	
	E-Mail	
1.3.2	Auskunftsgebender Bereich	Betriebsleitung: Sascha Wienbrock
	Telefon	039206/685-23
1.3.3	Notfallauskunft	Betriebsleitung: Sascha Wienbrock
	Notfallnummer	0173/7259714
<b>2</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>	
2.1	Chemische Charakterisierung	Andesit ist ein natürlich vorkommendes magmatisches Ergussgestein und besteht auf Grund von Genese und Chemismus aus einer glasigen, kryptokristallinen Grundmasse (Matrix) mit Einsprenglingen von Plagioklas, Klinopyroxen (Augit) und Quarz
2.1.1	CAS-Nr.	entfällt; Andesit ist kein chemischer Stoff
2.1.2	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Intermediäres bis basisches Ergussgestein
2.1.3	Kennbuchstabe	Entfällt
2.1.4	R-Sätze	Entfällt
2.1.5	EINECS-Nr.	Entfällt
2.1.6	Zusätzliche Hinweise	Textur und Struktur von Andesit variieren.
<b>3</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
3.1	Gefahrenbezeichnung	Entfällt
3.2	Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen	Feine Gesteinskörnungen können mineralischen Staub enthalten; die Bestimmungen der BR-Regel „Umgang mit mineralischem Staub“ (BGR 217) sind zu beachten.
<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
4.1	Nach Einatmen	Entfallen
4.2	Nach Hautkontakt	Entfallen
4.3	Nach Augenkontakt	Mit Wasser abwaschen
4.4	Hinweise für den Arzt	Entfallen
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
5.1	Geeignete Löschmittel	Andesitgestein ist nicht brennbar

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß 91/155/EWG, geändert durch 2001/58 EG und §14-GefStoffV)

Handelsname: **Andesit - feine Gesteinskörnung ( G<sub>F</sub> )**

Druckdatum: 21.03.06

überarbeitet am: 21.03.06

Seite 2/3

<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
6.1	Personenbezogen Vorsichtsmaßnahmen	Vermeidung von Staubentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (siehe Abschnitt 8)
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	Entfallen
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mechanisch und feucht/trocken aufnehmen
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>	
7.1	Handhabung	In geschlossenem Behälter oder abgeplant transportieren
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang	Vermeiden von Staubentwicklung
7.2	Lagerung	Feinstkörnungen in geschlossenem Behälter lagern
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter	Keine
<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung</b>	
8.1	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Mineralischer Staub
8.1.1	CAS-Nr.	Entfällt
8.1.2	Bezeichnung des Stoffes	Andesitgesteinsstaub
8.2	Luftgrenzwerte	
8.2.1	Allgemeiner Staubgrenzwert	3,mg/m <sup>3</sup> (A); 10 mg/m <sup>3</sup> (E)
8.3	Persönliche Schutzausrüstung	
8.3.1	Atemschutz	z.B partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1 – P3, BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“, Hauptverband der gewerbl. BG
8.3.2	Handschutz	Nicht zutreffend
8.3.3	Augenschutz	Nicht zutreffend
8.3.4	Körperschutz	Nicht zutreffend
8.3.5	Schutz- und Hygienemaßnahmen	Nicht zutreffend
<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
9.1	Erscheinungsbild	Rieselnd bei feiner Gesteinskörnung
9.1.1	Form	Pulver / stückig
9.1.2	Farbe	Grau/braun
9.1.3	Geruch	Geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich Einheit
9.2.1	Zustandsänderung	Verflüssigung 1200 °C
9.2.2	Flammpunkt	Nicht zutreffend
9.2.3	Entzündlichkeit	Nicht zutreffend
9.2.4	Explosionsgefahr	Nicht zutreffend
9.2.5	Dampfdruck	Nicht zutreffend
9.2.6	Spezifisches Gewicht	T = 20°C 2,70 g/cm <sup>3</sup>
9.2.7	Schüttgewicht	T = 20°C 1,50 g/cm <sup>3</sup>
9.2.8	Löslichkeit (in Wasser)	Andesit ist in Wasser nicht löslich
9.2.9	ph-Wert (in gesättigter Lösung)	T = 20°C 6,5 – 8,5
9.2.10	Verteilungskoeffizient	Nicht zutreffend



# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß 91/155/EWG, geändert durch 2001/58 EG und §14-GefStoffV)  
 Handelsname: **Andesit - feine Gesteinskörnung ( G<sub>F</sub>)**  
 Druckdatum: 21.03.06 überarbeitet am: 21.03.06 Seite 3/3

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen	Nicht zutreffend
10.2	Zu vermeidende Stoffe	Nicht zutreffend
<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>	
11.1	Toxikologische Prüfungen	Nicht zutreffend
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	Nicht zutreffend
11.2.1	Sonstige Beobachtungen	Andesit ist auch als Gesteismehl nicht toxisch
<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>	
12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	Nicht zutreffend
12.2	Verhalten mit Umweltkompartimenten	Nicht zutreffend
12.3	Sonstige Hinweise	Keine negativen ökologischen Auswirkungen
<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
13.1	Produkt	Trocken aufgenommen weiterverwendbar
<b>14</b>	<b>Transportvorschriften</b>	
14.1	Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.2	Binnenschifftransport ADN/ADR	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.3	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.4	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>	
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	Nicht zutreffend
15.1.1	Kennbuchstabe und Gefahrenkennzeichnung des Produktes	Nicht zutreffend
15.1.2	R-Sätze	Nicht zutreffend
15.1.3	S-Sätze	Nicht zutreffend
15.2	Nationale Vorschriften	
15.2.1	Beschäftigungsbeschränkung	Nicht zutreffend
15.2.2	StörfallV	Nicht zutreffend
15.2.3	Klassifizierung nach VbF	Nicht zutreffend
15.2.4	Technische Anleitung Luft	Nicht zutreffend
15.2.5	Wassergefährdungsklasse	Nicht zutreffend
15.2.6	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsanordnungen	Arbeitsmedizinische Grundsätze, BG-Regel 217, BG-Merkblätter, u.a.
<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
16.1	Weitere Informationen	Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt geben den Stand der Kenntnisse des Inverkehrbringers wieder. Sie sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes.
16.2	Datenblatt ausstellender Bereich	Betriebsleitung: Herr Sascha Wienbrock