

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

 Handelsname: **Konverterkalk 41 / feucht-körnig**

 Druckdatum **überarbeitet am: 06.03.2006**

Seite 1/4

1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1	Angaben zum Produkt	
	Handelsname	Konverterkalk, feucht-körnig
1.2	Verwendung des Stoffes	Düngemittel laut DüMVO (letzte Fassung 04.12.2003)
1.2.1	Vorgesehene oder empfohlene Verwendung(en)	Düngekalk zur Anwendung im Ackerbau, Grünland und Gartenbau zur pH-Regulierung des Bodens
1.3	Angaben zum Hersteller/Lieferanten	
1.3.1	Hersteller/Lieferant	Aktiengesellschaft der Dillinger Hütte
	Straße/Postfach	Werkstraße 1
	Nat.-Kennz./PLZ/Ort	66763 Dillingen/Saar
	Telefon	00 (49) 6831-47-0
	Telefax	00 (49) 6831-47-2212
1.3.2	Auskunftgebender Bereich	Umweltschutz und Technik
	Telefon	00 (49) 6831 – 3639
1.3.3	Notfallauskunft	00 (49) 6831 – 2551 (Werkschutz)
	Notfallnummer	110 (Unfall) 112 (Feuer)
2	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
2.1	Beschreibung	Feinkörnige Stahlwerksschlacke, Konverter, Ca-Silicate, Oxide des Al, Ca, Mg, Fe, Mn sowie geringe Anteile an Calcium-Phosphat
2.2.	Chemische Charakterisierung	
2.2.1	CAS-Nr.	91722-09-7
2.2.2	EG-Nr.	294-409-3
2.2.3	Kennbuchstabe	Nicht zutreffend.
2.2.4	R-Sätze	Nicht zutreffend.
2.3	Zusätzliche Hinweise	Konverterkalk feucht-körnig wird aus der Konverterschlacke (Koppelprodukt aus der Stahlherstellung aus Roheisen) durch anschließende Siebung nach Eigenzerfall aufbereitet.
3	Mögliche Gefahren	
3.1	Gefahrenbezeichnung	Kein Gefahrstoff nach GefStoffV / RL 67/548/EWG
3.2	Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen	Staub kann Augen und Atmungsorgane reizen
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen.
4.2	Nach Hautkontakt	Unter fließendem Wasser abspülen, nicht waschen (Gefahr der Hautreizung).
4.3	Nach Augenkontakt	Gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
4.4	Nach Verschlucken	Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

 Handelsname: **Konverterkalk 41 / feucht-körnig**

 Druckdatum **überarbeitet am: 06.03.2006**

Seite 2/4

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung		
5.1	Geeignete Löschmittel	Produkt ist nicht brennbar.	
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung		
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes; Haut und Augenkontakt meiden	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen	
6.3	Verfahren zur Reinigung /Aufnahme	Mechanisch und trocken aufnehmen.	
7	Handhabung und Lagerung		
7.1	Handhabung		
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang	Vermeiden von Staubeentwicklung.	
7.2	Lagerung		
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter	Nicht mit ammoniakhaltigen Mitteln lagern. Kann bei Wasserzutritt und längerer Lagerung im Freien oberflächlich verhärten	
8	Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung		
8.1	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:		
8.1.1	CAS-Nr.	91722-09-7	
8.1.2	Bezeichnung des Stoffes	Konverterschlacke aus der Stahlerzeugung	
8.2	Luftgrenzwerte		
8.2.1	Allgemeiner Staubgrenzwert	3 mg/m ³ (A)	
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	Schutzhandschuhe	
8.3.3	Augenschutz	Bei Staubeentwicklung Schutzbrille.	
8.3.4	Körperschutz	Nicht zutreffend.	
8.3.5	Schutz- und Hygienemaßnahmen	Nach Beenden der Arbeit Haut reinigen.	
9	Physikalische und chemische Eigenschaften		
9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form / Aggregatzustand	kristallin, technisch feucht.	
9.1.2	Farbe	Dunkelgrau	
9.1.3	Geruch	geruchlos.	
9.2	Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich	Einheit
9.2.1	Zustandsänderung	Schmelzpunkt	> 1400 °C
		Siedepunkt	> 1700 °C
9.2.2	Flammpunkt	Nicht zutreffend.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

 Handelsname: **Konverterkalk 41 / feucht-körnig**

Druckdatum: überarbeitet am: 06.03.2006

Seite 3/4

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 2,7 bis 3,6 g/cm ³ .
9.2.7	Schüttgewicht	Keine Angabe
9.2.8	Löslichkeit (in Wasser)	T = 20 °C < 1.000 mg/l.
9.2.9	pH-Wert	10 - 13
9.2.10	Verteilungskoeffizient	Nicht zutreffend.
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen	Nicht mit ammoniakhaltigen Stoffen lagern.
10.2	Zu vermeidende Stoffe	Nicht zutreffend.
11	Angaben zur Toxikologie	
11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität	LD 50 (OECD-Verfahren / Ratte) > 2000 mg/kg
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch	Keine Angaben
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.
12	Angaben zur Ökologie	
12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	Nicht zutreffend.
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten	Nicht zutreffend.
12.3	Sonstige Hinweise	CSB < 15 mg O ₂ /l / BSB5 < 3 mg O ₂ /l
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Produkt	Trocken aufgenommen weiter verwendbar.
14	Transportvorschriften	
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.
15	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
15.1.1	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes	Nicht zutreffend.
15.1.2	R-Sätze	Nicht zutreffend.
15.1.3	S-Sätze	S14: nicht mit ammoniakalischen Stoffen zusammenlagern

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EGHandelsname: **Konverterkalk 41 / feucht-körnig**Druckdatum **überarbeitet am: 06.03.2006**

Seite 4/4

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 Verbotsverordnungen	Arbeitsmedizinische Grundsätze, Berufsgenossenschaftliche Merkblätter, u.a.
16	Sonstige Angaben	
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	Umweltschutz und Technik
16.3	Ansprechpartner:	Dr. Klaus-Jürgen Art