



<b>4.4</b>	<b>Nach Augenkontakt</b>	bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S 26)
<b>4.5</b>	<b>Hinweise für den Arzt</b>	nicht zutreffend
<b>5.</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
<b>5.1</b>	<b>Geeignete Löschmittel</b>	nicht zutreffend, da Produkt nicht brennbar
<b>5.2</b>	<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	nicht zutreffend
<b>5.3</b>	<b>Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase</b>	nicht zutreffend
<b>5.4</b>	<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	nicht erforderlich
<b>6.</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Verhindern von Haut- und Augenkontakt, vermeiden von Staubentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung/eines ausreichenden Atemschutzes
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Verhüten des Eindringens in die Kanalisation, in die Vorfluter, speziell nach unkontrolliertem Zutritt von Wasser
<b>6.3</b>	<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme</b>	mechanisch (trocken) aufnehmen
<b>6.4</b>	<b>Zusätzliche Hinweise</b>	erhärtert nach Kontakt mit Wasser nach 5 bis 10 h, kann anschließend wie Beton entsorgt werden
<b>7.</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>	
<b>7.1</b>	<b>Handhabung</b>	Hinweise zum sicheren Umgang Vermeidung von Staubentwicklung
		Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden
		bei der Verarbeitung nicht im frischen Mörtel und Beton knien und sonstigen Hautkontakt durch Verwendung von Schutzkleidung vermeiden
	Hinweise zum Brand- und Explosionen Schutz	nicht zutreffend
<b>7.2</b>	<b>Lagerung</b>	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter	vor Feuchtigkeit geschützt in geschlossenen Räumen und Behältern
	Zusammlagerungshinweise	Entstaubung gem. BImSchG bzw. TA Luft nicht zutreffend
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	nicht zutreffend
	Lagerklasse	nicht zutreffend

<b>8.</b>	<b>Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung</b>			
<b>8.1</b>	<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen</b>		nicht zutreffend	
<b>8.2</b>	<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b>			
	CAS-Nr.	Bezeichnung	Art des Grenzwertes	Wert
	68475-76-3	Portlandzement	MAK-Wert	5
				mg/m <sup>3</sup> (E)
				Werte nach TRGS 900
<b>8.3</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>			
	<b>Atemschutz</b>	Merkblatt ZH/701 "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten", Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3		
	<b>Handschutz</b>	Merkblatt ZH1/706 "Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen", Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. bei der Verarbeitung zu Mörtel und Beton, nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen		
	<b>Augenschutz</b>	Merkblatt ZH1/703 "Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz", Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. Korbbrille mit einer Sichtscheibe, Typ XZZ 3 oder 4		
	<b>Körperschutz</b>	nicht zutreffend		
	<b>Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	Hautschutz durch Hautschutzplan nach ZH 1/708 "Regeln für den Einsatz von Hautschutz", Hauptverband d. gewerbl. BG		
<b>9.</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>			
<b>9.1</b>	<b>Erscheinungsbild</b>			
	Form	Pulver		
	Farbe	Grau oder eingefärbt		
	Geruch	Geruchlos		
<b>9.2</b>	<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>			
		Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
	Zustandsänderung	≥ 1.000	°C	nicht zutreffend
	- Art (1) Schmelzpunkt/-bereich		°C	nicht zutreffend
	- Art (2) Siedepunkt/-bereich		°C	nicht zutreffend
	Flammpunkt		°C	nicht zutreffend
	Entzündlichkeit (fest/gasförmig)			nicht zutreffend
	Zündtemperatur		°C	nicht zutreffend
	Selbstentzündlichkeit		°C	nicht zutreffend
	Explosionsgefahr			nicht zutreffend
	Explosionsgrenzen			nicht zutreffend
	Dampfdruck		hpa	nicht zutreffend
	Dichte	2,5-2,9 bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	A.3 1.4.2
	Löslichkeit in Wasser (je nach Produkt, Hydrationsgrad)	bis 1,5 T=20°C	g/l	A.6 1.4.2
	pH-Wert	11,0 - 12,5 T=20°C		(je nach Produkt, gesätt.Lösung)
	Verteilungskoeffizient Komp. n-C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> OH/2O		.log POW	nicht zutreffend

	Lösemitteltrennprüfung	%	nicht zutreffend
	Lösemittelgehalt	%	nicht zutreffend
<b>9.3</b>	<b>weitere Angaben</b>		nicht zutreffend
<b>10.</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>		
<b>10.1</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>		Feuchtigkeitszutritt
<b>10.2</b>	<b>Zu vermeidende Stoffe</b>		nicht zutreffend
<b>10.3</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>		nicht zutreffend
<b>10.4</b>	<b>Weitere Angaben</b>		nicht zutreffend
<b>11.</b>	<b>Angaben zur Toxologie</b>		
<b>11.1</b>	<b>Toxikologische Prüfungen</b>		
	Akute Toxizität		nicht untersucht
	Spezifische Symptome im Tierversuch		nicht zutreffend
	Reiz-/Ätzwirkung		Es besteht eine haut- und schleimhautreizende Wirkung
	Sensibilisierung		nicht untersucht
	Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen		nicht zutreffend
	Sonstige Angaben		nicht zutreffend
<b>11.2</b>	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>		
	Einstufungsrelevante Beobachtungen		nicht zutreffend
	Sonstige Beobachtungen		Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen. Gleichzeitige mechanische Beanspruchung der Haut kann solche Auswirkungen verstärken.
<b>11.3</b>	<b>Allgemeine Bemerkungen</b>		nicht zutreffend
<b>12.</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>		
<b>12.1</b>	<b>Angaben zur Elimination</b>		nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Baustoff (Persistenz und Abbaubarkeit)
<b>12.2</b>	<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>		nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Baustoff
<b>12.3</b>	<b>Ökotoxische Wirkungen</b>		nur bei unbeabsichtigter Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch erhöhten pH-Wert möglich
<b>12.4</b>	<b>weitere ökologische Hinweise</b>		keine Daten vorhanden

<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>		
<b>13.1 Produkt (ungebrauchte Restmenge)</b>		
Empfehlung	trocken aufgenommen weiter verwendbar	
EWC-Abfallschlüssel-Nr.	nicht zutreffend	
<b>13.2 Produkt (nach Zutritt von Wasser, ausgehärtet)</b>		
Empfehlung	nach Zutritt von Wasser: Entsorgung wie Beton	
EWC-Abfallschlüssel-Nr.	170101 Beton (vereinfachte Nachweispflicht bei mehr als 5 Tonnen pro Jahr und Erzeuger)	
<b>13.3 Ungereinigte Verpackungen</b>		
Empfehlung	bei Rücknahme von Verpackungen: Entfernung von anhaftenden Resten der Zubereitung trocken möglich	
Empfohlenes Reinigungsmittel	nicht zutreffend	
<b>14. Angaben zum Transport</b>		
<b>14.1 Landtransport</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich.	
Bemerkungen		
<b>14.1 Binnenschifftransport</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut, eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich.	
Bemerkungen		
<b>15. Vorschriften</b>		
<b>15.1 Kennzeichnung</b>		
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung	X <sub>i</sub>	reizend
R-Sätze	R 38 R 41	Reizt die Haut Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze	S 2  S 22 S 24  S 25  S 26  S 36  S 37	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen Staub nicht einatmen Berührung mit der Haut vermeiden Berührung mit den Augen vermeiden Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen Geeignete Schutzhandschuhe tragen
<b>15.2 Nationale Vorschriften</b>		
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	nicht zutreffend	

Störfallverordnung	nicht zutreffend
Klassifizierung nach VbF	nicht zutreffend
Technische Anleitung Luft	Nr. 3.1.5
Wassergefährdungsklasse WGK	WGK 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsvorschriften (VBF, ZH 1/Merkblätter u.a.)

#### 16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Contec ApS

Axel Kiers Vej 30  
8270 Højebjerg  
Dänemark

Ansprechpartner: Herr Bo Serwin, Tel.: +45 40 185 185 oder +45 86 721 722