

Handelsname : Kreisel Flex-Fugenmörtel hellbraun, dunkelbraun, grau
 Hersteller / Lieferant : Norbert Kreisel GmbH & Co., Fritz-Ullmann-Straße 8 - 10, D- 55252 Mainz-Kastel
 Telefon : 06134- 725242, **Ausstellungsdatum :** 21.04.2005 Rev.: 1 **Ersatz für das Datenblatt vom :** ---

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Wasser im Vollstrahl.
 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
 Im Brandfalle können sich bilden: Anorganische Stäube.
 5.4 **Zusätzliche Hinweise :** Löschwasser reagiert alkalisch.
 5.5 **Besondere Schutzausrüstung :**
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** erhärtet nach Kontakt mit Wasser nach mehreren Stunden

7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
 Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
 Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
 7.2 **Lagerung**
 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
 Trocken lagern.
 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
 Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 7.2.4 **Lagerklasse :** 13 (VCI - Konzept)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen :**
 Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen. Für ausreichende Abluft sorgen.
 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswert :**
 Portland Zement **MAK 5mg/m³ (E)**
 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
 8.3.1 **Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen :**
 Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 8.3.2 **Atemschutz :** Bildung von atembarem Staub vor Arbeitsaufnahme unterbinden.
 Atemschutz bei Staubbildung, kurzzeitig Filtergerät, Filter P2
 8.3.3 **Handschutz :** Nitrilgetränkte Baumwoll-Schutzhandschuhe
 8.3.4 **Augenschutz :** Dicht schließende Schutzbrille
 8.3.5 **Körperschutz :** Leichte Schutzkleidung
 8.3.6 **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Kreisel Flex-Fugenmörtel hellbraun, dunkelbraun, grau
 Hersteller / Lieferant : Norbert Kreisel GmbH & Co., Fritz-Ullmann-Straße 8 - 10, D- 55252 Mainz-Kastel
 Telefon : 06134- 725242, **Ausstellungsdatum : 21.04.2005 Rev.: 1 Ersatz für das Datenblatt vom : ---**

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsbild	
9.1.1	Form : Pulver	9.1.2 Farbe : hellbraun, dunkelbraun, grau
9.1.3	Geruch : geruchlos	
9.2	Sicherheitsrelevante Daten	
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : 12 - 13
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	n.a., im geschlossenen Tiegel
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	n.a.
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.a.
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Keine.
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Keine.
9.2.8	Explosionsgefahr :	Keine.
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v., obere : n.v.
9.2.10	Dampfdruck :	n.a.
9.2.11	Dichte (g / ml) :	Schüttdichte 1,4 - 1,5 g/ml
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	praktisch unlöslich
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.a.
9.2.14	Viskosität :	n.a.
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.a.
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.
9.3	Weitere Angaben	
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.a.
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.a.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen :	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
10.2	Zu vermeidende Stoffe :	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
10.4	Weitere Angaben :	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität :	
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.
	Sensibilisierung :	Nein.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :	
	Karzinogenität :	Nein.
	Mutagenität :	Nein.
	Teratogenität :	Nein.
	Narkotische Wirkung :	Keine.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	Keine.
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :	Kann Silikose verursachen.
11.3	Allgemeine Bemerkungen :	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

