

Ausstellungsdatum : 21.04.2005 Rev.: 1 Ersatz für das Datenblatt vom : ---  
 ""\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



## 1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname : **Kreisel Estrichbeton**

Artikel - Nr. : 1010

Rezeptur - Nr. : n.v.

### 1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Baustoff

### 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

#### 1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

Norbert Kreisel GmbH & Co., Fritz-Ullmann-Straße 8 - 10, D- 55252 Mainz-Kastel

Telefon : 06134- 725242, Telefax : 06134-725232

#### 1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt :

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf

### 1.4 Notfall - Telefon

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon : 030 - 19240

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten

Telefon : 06134- 725242

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 2.1 Chemische Charakterisierung:

Zementmischung mit Quarzsand

### 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
65997-15-1	n.v.	266-043-4	Portland Zement	10 - 20%	Xi	R 38-41
n.v.	024 -017- 00-8	n.v.	Chrom(VI)verbindungen	< 2ppm		

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

## 3 Mögliche Gefahren

### 3.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

Gefahr von Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

### 3.2 Für die Umwelt :

Keine.

### 3.3 Für Werkstoffe :

Keine.

## 4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

### 4.1 Nach Einatmen :

Folgende Symptome können auftreten: Husten, Atemnot.

Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

### 4.2 Nach Hautkontakt :

Sofort mit viel Wasser abspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### 4.3 Nach Augenkontakt :

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.4 Nach Verschlucken :

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.5 Hinweise für den Arzt :

Das Produkt enthält quarzhaltigen Feinstaub und kann Silikose verursachen.

### 4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

Keine.

**Handelsname : Kreisel Estrichbeton**

Hersteller / Lieferant : Norbert Kreisel GmbH &amp; 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/m<sup>3</sup> (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 Estrichbeton**

Hersteller / Lieferant : Norbert Kreisel GmbH &amp; 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	<b>Erscheinungsbild</b>		
9.1.1	<b>Form</b> : Pulver	9.1.2 <b>Farbe</b> : grau	9.1.3 <b>Geruch</b> : geruchlos
9.2	<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>		
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	<b>Weitere Angaben</b>		
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	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> :	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
10.2	<b>Zu vermeidende Stoffe</b> :	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.3	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> :	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
10.4	<b>Weitere Angaben</b> :	Keine.

**11 Angaben zur Toxikologie**

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

**Handelsname : Kreisel Estrichbeton**  
 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 : ---**

**12 Angaben zur Ökologie**

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**  
 Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**  
 Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**  
 Schwer wasserlösliches, anorganisches Produkt.  
 Kann in Reinigungsanlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie**
  - 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
  - 12.4.2 BSB<sub>5</sub> - Wert, mg / g : n.v.
  - 12.4.3 AOX - Hinweis : Entfällt.
  - 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.
  - 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Entfällt.

**13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)**

- 13.1 **Für Produktreste**
  - 13.1.1 Empfehlung : D1 Abfallschlüssel - Nr. : 20 03 99  
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
  - 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
  - 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
  - 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

**14 Angaben zum Transport**

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**  
**Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR**  
 Klasse : Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe :  
 Gefahr - Nr.: UN - Nr. :  
 14.1.1 **Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :**  

Volumen oder Masse	Benennung	Gefahr zettel	Verpack. - Code od. Anweisung
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**  
**Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**  
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :  
 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**  
**Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG**  
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :  
 14.3.1 **EmS - Nr. :**  
 14.3.2 **Marine pollutant :**  
 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**  
**Richtiger techn. Name :**  
**Gefahrenkennzeichnung :**  
 14.3.4 **Bemerkung :**

