



**Handelsname : Kreisel Flexkleber**

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 Flexkleber**

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 Erscheinungsbild**9.1.1 **Form** : Pulver 9.1.2 **Farbe** : 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<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 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.

**Handelsname : Kreisel Flexkleber**  
 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**

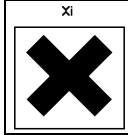
- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**  
**Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR**  
 Klasse : Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe :  
 Gefahr - Nr.: UN - Nr. :
- 14.1.1 **Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :**
- | Volumen oder Masse | Benennung | Gefahr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

**Handelsname : Kreisel Flexkleber**

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** : ---

- 14.4 **Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**  
**Bemerkungen : Kein Gefahrgut nach IATA-DGR**  
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**  
**Richtige Versandbezeichnung :**  
**Gefahrenkennzeichnung :**  
 Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:
- 14.4.2 **Bemerkungen :**

**15 Vorschriften**

- 15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**  
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja. Sind Ausnahmen anwendbar : Ja.  
 Gefahrenbezeichnung(en) : Reizend Gefahrensymbol(e) :   
 Bestandteil(e) : enthält: Portland Zement  
**R - Sätze :**  
 R 38: Reizt die Haut.  
 R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

**S - Sätze :**

- S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 22: Staub nicht einatmen.  
 S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnungen :

- 15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

**15.2 Nationale Vorschriften**

- 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Ja.  
 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten :** Ja.  
 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.  
 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%  
 5.2.3
- 15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 1(Einstufung nach VwVwS)  
 15.2.6 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.  
 15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.  
 15.2.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.  
 15.2.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Nein.  
 15.2.10 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Ja.  
 15.2.11 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Unterliegt nicht dem Herstellungs- und Verwendungsverbot nach GefStoffV, Anhang IV, Nr. 27

**16 Sonstige Angaben****R-Sätze aus Kapitel 2**

- R 37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
 R 38: Reizt die Haut.  
 R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ( +49 - 228 - 74 81 824  
 Daten - Eingang : 13.03.2005, kre026