



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

EG - Sicherheitsdatenblatt  
**Schleifkörper Korund A**  
**- Keramische Bindung V -**  
Version/Datum: 01.08.2006



Seite 1 von 4

**Sicherheitsdatenblatt für anorganisch gebundene Schleifkörper**  
**- FEPA Ausgabe gemäß Richtlinie 91/155/EG und ISO Standard 11014 -**

## 1. Produkt und Firmenbezeichnung

### 1.1 Produkt Name:

Schleifkörper mit Schleifmittel Korund in keramischer Bindung

**1.2 Anwendung des Produktes:** Anorganisch gebundene Schleifmittel zum Schleifen verschiedener Materialien

### 1.3 Firmenbezeichnung:

KREBS & RIEDEL Schleifscheibenfabrik GmbH & Co KG

Bremer Straße 44

34385 Bad Karlshafen

Telefon: 05672 184 0

Telefax: 05672 184 218

E-mail: mail@krebs-riedel.de

### 1.4 Notrufnummer:

Giftnotrufzentrale (GIZ Nord) +49 (0)551 19240

## 2. Zusammensetzung / Bestandteile

Typische Inhaltsstoffe des Produktes sind:

	Name	CAS	EG Nr. (ELINCS/EINECS)	Anteil in %
1	Aluminiumoxid	1344-38-1	215-691-6	75-95
2	Keramikbindung	-	-	5-25

Das genannte Produkt enthält gem. 67/548 EWG und 99/45 EG keine kennzeichnungspflichtige Inhaltsstoffe

## 3. Mögliche Gefahren

Nicht anwendbar.

Schleifmittel sind keine gefährlichen Stoffe oder Zubereitungen gemäß EU-Zubereitungsrichtlinie 99 / 45 EG.

Siehe auch Nr. 8 und 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bitte beachten Sie auch Nr. 8 und 16 dieses Sicherheitsdatenblattes

**Einatmen:** nicht möglich aufgrund der Form des Produkts

**Augenkontakt:** nicht möglich aufgrund der Form des Produkts

**Hautkontakt:** keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt

**Verschlucken:** nicht wahrscheinlich aufgrund der Form des Produkts;

gegebenenfalls ärztliche Hilfe aufsuchen



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

EG - Sicherheitsdatenblatt  
**Schleifkörper Korund A**  
**- Keramische Bindung V -**  
Version/Datum: 01.08.2006



Seite 2 von 4

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt selbst ist nicht brennbar

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht anwendbar.

## 7. Handhabung und Lagerung

Bei der Handhabung sind die Anweisungen für Schleifmaschinen und die einschlägigen nationalen Vorschriften sowie Sicherheitsempfehlungen zu beachten.

## 8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung

Für sicheres Schleifen wird eine Risikobeurteilung (Arbeitsplatzevaluierung) und die Verwendung der entsprechenden persönlichen Schutzausrüstung empfohlen

### 8.1. Expositionsgrenzwerte

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

(Landesbezogene behördliche Vorschriften beachten)

	Name	CAS	EG Nr.	Konzentrationsgrenzwerte (Tagesmittelwerte)
1	Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	Landesbezogene behördliche Vorschriften beachten (z.B TWA: 10mg/m <sup>3</sup> , MAK: 6 mg/m <sup>3</sup> , siehe auch Abschnitt 16)

Hinweis: Gefährlicher Staub aus dem zu bearbeitenden Werkstoff kann durch das Schleifen / Bearbeiten entstehen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Hinweis: die offiziellen nationalen Vorschriften für Staubgrenzwerte sind zu beachten

##### 8.2.1.1. Atemschutz:

Staubmaske anlegen; (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)

##### 8.2.1.2. Handschutz:

Schutzhandschuhe benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)

##### 8.2.1.3. Augenschutz:

Schutzhaube, Schutzbrille oder Gesichtsschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)

##### 8.2.1.4. Gehörschutz:

Gehörschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)

##### 8.2.1.5. Körperschutz:

Körperschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff und Bearbeitungsverfahren)



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

EG - Sicherheitsdatenblatt  
**Schleifkörper Korund A**  
**- Keramische Bindung V -**  
Version/Datum: 01.08.2006



Seite 3 von 4

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>9.1</b>	<b>Aggregatzustand:</b>	fest
<b>9.2</b>	<b>Farbe:</b>	weiss, rosa, rot, blau, gelb, grün (helle, dunkle oder Misch-Farbtöne möglich)
<b>9.3</b>	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Stabilität:

Schleifmittel sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

### Reaktivität:

#### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Wirkungen bei Einatmen, Augen- und Hautkontakt sowie beim Verschlucken sind nicht bekannt.  
Die Hinweise unter Nr. 8 dieses Sicherheitsdatenblattes sind zu beachten.

## 12. Angaben zur Ökologie

<b>12.1</b>	<b>Ökotoxizität:</b>	keine Wirkungen bekannt
<b>12.2</b>	<b>Mobilität:</b>	keine Potentiale bekannt
<b>12.3</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	keine Potentiale für biologische Abbaubarkeit bekannt
<b>12.4</b>	<b>Bioakkumulationspotential:</b>	keine Potentiale bekannt
<b>12.5</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen:</b>	keine Wirkungen bekannt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Produkt

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

Aufgrund der Inhaltsstoffe und Eigenschaften erfolgt die Entsorgung als nicht gefährlicher Abfall (2000/532/EC) sofern vom Anwender keine gefährlichen Stoffe auf die Schleifmittel aufgebracht werden. (EWC - SN 120121),

### 13.2. Verpackung

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS

EG - Sicherheitsdatenblatt  
**Schleifkörper Korund A**  
**- Keramische Bindung V -**  
Version/Datum: 01.08.2006



Seite 4 von 4

## 14. Transport

Schleifmittel sind kein Gefahrgut.

## 15. Vorschriften

Das Erzeugnis ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

## 16. Sonstige Angaben

Bei Untersuchungen am Institut für Hygiene und Arbeitsmedizin der Universität Essen wurden für Aluminiumoxid (Korund) keine toxischen oder krebserzeugenden Eigenschaften beobachtet, Korund verhielt sich inert.

R -  
R -  
R -  
R -

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Anwender unserer Schleifmittel in eigener Verantwortung zu beachten.

<b>Datenblatt ausstellender Bereich:</b>	QW - Qualitätswesen
<b>Ansprechpartner:</b>	Herr Frank Borchert
<b>Telefon:</b>	+49 (0)5672 – 184-271