

# Blaskorund 25 Kg-Sack ELK-N K40



## 1.) Stoff/Zubereitungs

Verwendung des Stoffes/  
der Zubereitung

Schleifmittel  
Feuerfeste und keramische Anwendungen  
Herstellung von verschleißfesten Materialien Oberflächenbehandlung  
Füllstoff

## 2.) Mögliche Gefahren

**Besondere Gefahrenhin-  
weise für Mensch und  
Umwelt  
R-Satz:**

Entfällt

## 3.) Zusammensetzung Angaben zu Bestandteilen:

**Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):  
Bezeichnung nach EG-Richtlinie: Aluminiumoxyd (AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)**

**CAS-Nummer:** 1344-28-1

**EINECS-Nummer:** 215-691-6

## 4.) Erste-Hilfe- Maßnahmen:

**Nach Einatmen :** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
**Nach Hautkontakt :** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
**Nach Augenkontakt:** Augen gründlich mit viel Wasser spülen.  
**Nach Verschlucken :** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

**Allgemeines:** Produkt selbst brennt nicht  
**Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt  
**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung  
selbst, seine Verbrennungsprodukte  
oder entstehende Gase:** Keine bekannt  
**Spezielle Schutzausrüstung:** Keine

## 6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Staubbildung vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe auch Abschnitt 8.3)  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch

## 7.) Handhabung und Lagerung

**Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung  
vermeiden.  
**Lagerung:**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
entfällt  
**Zusammenlagerungshinweis:** entfällt  
**Weitere Angaben zu den  
Lagerungsbedingungen:** entfällt

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

# Blaskorund 25 Kg-Sack ELK-N K40

## 8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung**

technischer Anlagen: entfällt

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu**

**überwachenden Grenzwerten:** Landesbezogene behördliche Vorschriften für Feinstaub sind zu beachten ( z.B. TWA: 10mg/m<sup>3</sup> ; MAK: 6 mg/m<sup>3</sup>, siehe auch Abschnitt 16)

### **Persönliche Schutzausrüstung: .**

**Atemschutz:** Staubmaske nur bei Staubentwicklung  
Feinstaubmaske der Schutzstufe P1 nur notwendig, wenn MAK-Wert überschritten wird.

**Handschutz:** Schutzhandschuhen

**Augenschutz:** Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### **Erscheinungsbild:**

**Form:** Granulat bzw. Pulver

**Farbe:** bräunlich bis schwarz

**Geruch:** geruchlos

### **Sicherheitsrelevante Daten:**

**Zustandsänderung:** Schmelzpunkt bei ca. 2000 °C

**Flammpunkt:** entfällt

**Entzündlichkeit:** entfällt

**Zündtemperatur:** entfällt

**Selbstentzündlichkeit:** entfällt

**Explosionsgefahr:** entfällt

**Explosionsgrenzen:** entfällt

**Dampfdruck:** entfällt

**Dichte:** 3,7-4,5 g/cm<sup>3</sup>

**Schüttdichte:** 500-2500 kg/m<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** praktisch unlöslich

**pH-Wert:** entfällt

### **Verteilungskoeffizient**

**n-Oktanol/Wasser:** entfällt

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Allgemeines:** Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen:** keine

**Zu vermeidende Stoffe:** keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Allgemeines:** Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten.

(siehe auch Abschnitt 16)

**Akute Toxizität:** keine bekannt

## 12. Angaben zur Ökologie

### **Angaben zur Elimination**

**(Persistenz und Abbaubarkeit):** Chemisch inert und unlöslich in Wasser

Mechanische Trennverfahren

(z.B. Sedimentation, Filtration)

### **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Keine Umweltprobleme bekannt

**Ökotoxische Wirkungen:** Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

**Weitere ökologische Hinweise:** Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

# Blaskorund 25 Kg-Sack ELK-N K40

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Ablagern zusammen mit Hausmüll möglich. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

**Ungereinigte Verpackung:** Verpackungen sind restlos zu entleeren und unter

Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen, bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

**Abfallschlüsselnummer:** 12 01 17 Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen.

12 01 16 Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten (z.B. Chrom, Blei etc. die bei dem Strahlprozess freigesetzt werden)

## 14. Angaben zum Transport

### **Landtransport**

**GGVS/GGVE** kein Gefahrgut

**ADR/RID** kein Gefahrgut

### **Binnenschifftransport**

**ADN/ADNR** kein Gefahrgut

### **Seeschifftransport**

**IMDG/GGV Seecode** kein Gefahrgut

**UN - Nummer** keine Angaben

### **Lufttransport**

**ICAO/IATA** kein Gefahrgut

**UN / ID - Nummer** keine Angaben

## 15. Kennzeichnung

**Kennzeichnung nach EG – Richtlinien:**

**Kennbuchstabe und Gefahrbezeichnung**

**des Produktes:** entfällt

**EC / R :** entfällt

**EC / S :** entfällt

**Entspricht der Norm:** EN 2002/95/EG

**Nationale Vorschriften :**

**Gefahrenklasse nach VbF :** nicht unterstellt

**Wassergefährdungsklasse :** nicht wassergefährdend nach (VwVwS vom 27.07.2005, Anhang 1)

## 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 absolut inert.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktdatenblättern.

**Änderungen in dieser Version:**

- **Allgemeine Überarbeitung in Anpassung der EU-Verordnung 1907/2006 (REACH)**

- **Ersetzt Version vom 29.03.2007**

# Blaskorund 25 Kg-Sack ELK-N K40

---

---

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

---