

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 (AL₂O₃)**

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/m³ ; MAK: 6 mg/m³, 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/cm³

Schüttdichte: 500-2500 kg/m³

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.
