

Sicherheitsdatenblatt nach 1907/2006 EEC (93/112EEC; 2001/58EEC)

Handelsname: Edelkorund, weiss

Carl Martin GmbH - Neuenkamperstr. 80-86 - 42657 Solingen

Telefon: +49 (0)212 / 810044 - Telefax: +49 (0)212 / 87345

E-Mail: info@carlmartin.de - Internet: www.carlmartin.de



1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname :

Edelkorund PKB-S, weiss

1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Schleifmittel
Feuerfeste und keramische Anwendungen
Herstellung von verschleissfesten Materialien
Oberflächenbehandlung
Füllstoff

1.3 Angaben zum Hersteller/ Lieferant

Carl Martin GmbH
Neuenkamper Straße 80-86
D-42657 Solingen

1.4 Auskunft gebender Bereich:

Tel.-Nr.: +49-(0)212-81 00 44
info@carlmartin.de

2. Mögliche Gefahren

2.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :

2.2 R-Satz :

entfällt

3. Zusammensetzung - Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)

3.2 Bezeichnung nach EG-Richtlinie

Aluminiumoxyd (AL₂O₃)

3.3 CAS-Nr.

1344 - 28 - 1

3.4 EINECS-Nr.

215-691-6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

4.2 Nach Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

4.3 Nach Augenkontakt

Augen gründlich mit viel Wasser spülen

4.4 Nach Verschlucken

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Allgemeines

Produkt selbst brennt nicht

5.2 Geeignetes Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen

5.3 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende

Gase:

Keine bekannt

5.5 Spezielle Schutzausrüstung

Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe auch Abschnitt 8.3)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen

6.3 Verfahren zur Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.2 Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden

7.3 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei ordnungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Transport keine Staub-Explosions-Gefahr

7.4 Lagerung

7.5 Anforderung an Lagerräume und Behälter

entfällt

7.6 Zusammenlagerungshinweise

entfällt

7.7 Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen

entfällt

Sicherheitsdatenblatt nach 1907/2006 EEC (93/112EEC; 2001/58EEC)

Handelsname: Edelkorund, weiss

Carl Martin GmbH - Neuenkamperstr. 80-86 - 42657 Solingen

Telefon: +49 (0)212 / 810044 - Telefax: +49 (0)212 / 87345

E-Mail: info@carlmartin.de - Internet: www.carlmartin.de



8. Expositionsbegrenzungen und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen
entfällt

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Landesbezogene behördliche Vorschriften für Feinstaub sind zu beachten (z.B.: TWA: 10mg/m³
MAK: 6mg/m³, siehe auch Abschnitt 16)

8.3 Persönliche Schutzausrüstung: Atemschutz:
Staubmaske nur bei Staubentwicklung Feinstaubmaske der Schutzstufe P1 nur Notwendig, wenn MAK-Wert überschritten wird.

8.3 Handschutz
Schutzhandschuhe

8.4 Augenschutz
Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

9.2 Form
Granulat bzw. Pulver

9.3 Farbe
weiss

9.4 Geruch
geruchlos

9.5 Sicherheitsrelevante Daten

9.6 Zustandsänderung
Schmelzpunkt bei ca. 2000 °C

9.7 Flammpunkt
entfällt

9.8 Entzündlichkeit
entfällt

9.9 Zündtemperatur
entfällt

9.10 Selbstentzündlichkeit
entfällt

9.11 Explosionsgefahr
entfällt

9.12 Explosionsgrenzen
entfällt

9.13 Dampfdruck
entfällt

9.14 Dichte
3,7-4,5 g/cm³

9.15 Schüttdichte
500-2500 kg/m³

9.15 Löslichkeit in Wasser
unlöslich

9.16 pH-Wert
entfällt

9.17 Verteilungskoeffizient n-Oktano/Wasser
entfällt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Allgemeines
Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Zu vermeidende Bedingungen
Keine

10.3 Zu vermeidende Stoffe
Keine

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Allgemeines
Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten (siehe auch Abschnitt 16)

11.2 Akute Toxizität:
Keine bekannt

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
Chemisch inert und unlöslich in Wasser Mechanische Trennverfahren (z. B. Sedimentation, Filtration)

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten
Keine Umweltprobleme bekannt

Sicherheitsdatenblatt nach 1907/2006 EEC (93/112EEC; 2001/58EEC)

Handelsname: Edelkorund, weiss

Carl Martin GmbH - Neuenkamperstr. 80-86 - 42657 Solingen

Telefon: +49 (0)212 / 810044 - Telefax: +49 (0)212 / 87345

E-Mail: info@carlmartin.de - Internet: www.carlmartin.de



12.3 Ökotoxische Wirkungen

Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

12.4 Weitere Ökologische Hinweise

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

Ablagern zusammen mit Hausmüll möglich. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Entsorgt werden (Hausmülldeponie)

13.2 Ungereinigte Verpackung

Verpackungen sind restlos zu entleeren und unter Beachtung, der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

13.3 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

14.1 Landtransport GGVS/GGVE ADR/ RID

kein Gefahrgut

14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR

kein Gefahrgut

14.3 Seeschifftransport IMDG / GGV Seecode

kein Gefahrgut

14.4 Seeschifftransport UN-Nummer

keine Angaben

14.5 Lufttransport ICAO/IATA

kein Gefahrgut

14.5 Lufttransport UN/ID -Nummer

keine Angaben

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG -Richtlinien

15.2 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

entfällt

15.3 EC/R

entfällt

15.4 EC/S

entfällt

15.5 Nationale Vorschriften

15.6 Gefahrenklasse nach VbF

nicht unterstellt

15.7 Wassergefährdungsklasse

nicht wassergefährdend nach (VwVwS vom 27.07.2005, Anhang 1)

16. Sonstige Angaben

16.1 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.

16.2 Änderungen in dieser Version:

- Allgemeine Überarbeitung in Anpassung der EU-Verordnung 1907/2006 (REACH)
- Ersetzt die Version vom 21.01. 2007