

Handelsname:	EDELKORUND
1. <u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u>	
Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:	
Handelsname: EDELKORUND 25 μ , 50 μ , 120 μ , 180 μ , 250 μ (Edelkorund weiß)	
Angabe zum Hersteller/Lieferant:	
HARNISCH+RIETH GmbH & Co.KG Küferstr. 14-16 D – 73650 Winterbach Tel.: 07181-9678-0	
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verkauf	
2. <u>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</u>	
Chemische Charakterisierung	
Bezeichnung nach EG-Richtlinie:	Aluminiumoxyd (Al ₂ O ₃)
CAS Nr.:	1344-28-1
EINECS Nr.:	215-691-6
3. <u>Mögliche Gefahren</u>	
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	
R-Satz:	entfällt
4. <u>Erste - Hilfe - Maßnahmen</u>	
Nach Einatmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Hautkontakt:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handelsname:	EDELKORUND
5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u>	
Allgemeines:	Produkt selbst brennt nicht.
Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Keine bekannt.
Besondere Schutzausrüstung:	Keine.
6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u>	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe auch Abschnitt 8).
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen.
Verfahren zur Reinigung:	Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
7. <u>Handhabung und Lagerung</u>	
Handhabung:	Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Bei ordnungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Transport keine Staub-Explosions-Gefahr.
Lagerung	Besondere Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Entfällt.
Zusammenlagerungshinweise:	Entfällt.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Entfällt.

Handelsname:	EDELKORUND
8. <u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u>	
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine	
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Landesbezogene behördliche Vorschriften für Feinstaub sind zu beachten (z.B. TWA: 10 mg/m ³ , MAK: 6 mg/m ³ , siehe auch Abschnitt 16)	
Persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten.	
Atemschutz:	Staub nicht einatmen. Feinstaubmaske mit Filter der Schutzstufe P1 nur notwendig, wenn MAK-Wert überschritten wird.
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Augenschutz:	Schutzbrille.
9. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u>	
Erscheinungsbild:	
Form:	Fest-Korn, Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchslos
Sicherheitsrelevante Daten:	
Zustandsänderungen:	
Schmelzpunkt:	bei ca. 2000°C
Flammpunkt:	Entfällt
Entzündlichkeit:	Entfällt
Zündtemperatur	Entfällt
Selbstentzündlichkeit:	Entfällt
Brandfördernde Eigenschaften:	Entfällt
Explosionsgefahr:	Entfällt
Explosionsgrenzen:	Entfällt
Dampfdruck:	Entfällt
Dichte:	(3,7-4,5) g/cm ³
Schüttdichte:	(500-2500) kg/m ³
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich
pH-Wert:	Entfällt
Verteilungskoeffizient	
n-Oktanol/Wasser:	Entfällt

Handelsname:	EDELKORUND
10. <u>Stabilität und Reaktivität:</u>	
Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine
Zu vermeidende Stoffe:	Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt
11. <u>Angaben zur Toxikologie</u>	
Allgemeines: Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten (siehe auch Abschnitt 16)	
Akute Toxizität:	Keine bekannt.
12. <u>Angaben zur Ökologie:</u>	
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 Wirkung: Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.	
Weitere ökologische Hinweise: Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.	

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG Nr.8805

Erstellungsdatum: 05/97
Letzte Überarbeitung: 11/00

Handelsname:	EDELKORUND
13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u>	
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	
14. <u>Angaben zum Transport:</u>	
Landtransport: GGVS/ADR-Klasse: Kein Gefahrgut GGVE/RID-Klasse: Kein Gefahrgut Binnenschifftransport: GGVBisich/ADNR-Klasse: Kein Gefahrgut Seetransport: GGVSee/IMDG-Klasse: Kein Gefahrgut Lufttransport: ICAO-TI/IATA-Klasse: Kein Gefahrgut	
15. <u>Vorschriften:</u>	
Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Entfällt EC / R: Entfällt. EC / S: Entfällt.	
Nationale Vorschriften: z.B. Deutschland Gefahrenklasse nach VbF: Nicht unterstellt Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend (VwVwS Deutschland vom 17.05.1999, Anhang 3	
16. <u>Sonstige Angaben:</u>	
Bei Untersuchungen am Institut für Hygiene und Arbeitsmedizin der Universität Essen wurden für Aluminiumoxyd (Korund) keine toxischen oder krebserzeugenden Eigenschaften beobachtet, Korund verhielt sich absolut inert.	
Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.	