

<b>Handelsname:</b>	<b>EDELKORUND</b>	098426
<b>1. <u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u></b>	<p><b>Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:</b> Handelsname: EDELKORUND 25µ, 50µ, 120µ, 180µ, 250µ (Edelkorund weiß)</p> <p><b>Angabe zum Hersteller/Lieferant:</b> HARNISCH+RIETH GmbH &amp; Co.KG Küferstr. 14-16 D – 73650 Winterbach Tel.: 07181-9678-0</p> <p><b>Auskunftgebender Bereich:</b> Abteilung Verkauf</p>	
<b>2. <u>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</u></b>	<p>Chemische Charakterisierung</p> <p>Bezeichnung nach EG-Richtlinie: Aluminiumoxyd (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</p> <p>CAS Nr.: 1344-28-1</p> <p>EINECS Nr.: 215-691-6</p>	
<b>3. <u>Mögliche Gefahren</u></b>	<p>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</p> <p>R-Satz: entfällt</p>	
<b>4. <u>Erste - Hilfe - Maßnahmen</u></b>	<p>Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p> <p>Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p> <p>Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.</p> <p>Nach Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p>	

<b>Handelsname:</b>	<b>EDELKORUND</b>
<b>5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b>	
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.
<b>6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b>	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe auch Abschnitt 8).
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen.
Verfahren zur Reinigung:	Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
<b>7. <u>Handhabung und Lagerung</u></b>	
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.

<b>Handelsname:</b>	<b>EDELKORUND</b>
<b>8. <u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u></b>	
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 <sup>3</sup> , MAK: 6 mg/m <sup>3</sup> , 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.
<b>9. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></b>	
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 <sup>3</sup>
Schüttdichte:	(500-2500) kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich
pH-Wert:	Entfällt
Verteilungskoeffizient	
n-Oktanol/Wasser:	Entfällt

<b>Handelsname:</b>	<b>EDELKORUND</b>
<b>10. <u>Stabilität und Reaktivität:</u></b>	
Allgemeines:	Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine
Zu vermeidende Stoffe:	Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt
<b>11. <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>	
Allgemeines:	Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwartent (siehe auch Abschnitt 16)
Akute Toxizität:	Keine bekannt.
<b>12. <u>Angaben zur Ökologie:</u></b>	
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.

