




1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
Angaben zum Produkt	
Handelsname	Edelkorund
Körnung	50µ, 110µ, 125µ, 250µ
Artikel-Nr.	003 001 000 110, 003 001 000 125, 003 001 000 250
Hersteller/Lieferant:	<i>Quick Dental Falk Hoppe</i> <i>Adolfstraße 163</i> <i>D-56112 Lahnstein</i>  www.quick-dental.de  0 26 21 / 70 64 590  0 26 21 / 61 06 91
Notfallauskunft:	(bei Rufbereitschaft wie Adresse)
Notfallnummer:	(bei Rufbereitschaft wie Tel.-Nr.)

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
Chemische Charakterisierung	
Edekorund weiß	Schmelzkorund aus Tonerde >99,8% Al ₂ O ₃
Strahlkorund Nk braun	Schmelzkorund aus Bauxit 94-96% Al ₂ O ₃ 2-4%TiO ₂
CAS-Nr.	1302-74-5 (Korund)
Gefährliche Inhaltsstoffe	Entfällt, keine Gefahrstoffe

3. Mögliche Gefahren
Entfällt, keine Gefahrstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen
Entfällt, keine Gefahrstoffe

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung
Entfällt; Feuerfeststoffe

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Persönliche Schutzkleidung tragen. Ausgetretenes Material verursacht erhöhte Rutschgefahr
Umweltschutzmaßnahmen	keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Möglichst in gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

7 Handhabung und Lagerung	
Handhabung: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
Hinweise zum sicheren Umgang	Staubbildung vermeiden
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Nicht zutreffend
Lagerung	trocken lagern.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise	nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Entfällt

Lagerklasse:	Entfällt
VbF-Klasse	Entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	
Technische Maßnahmen	Staubentwicklung vermeiden
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Anlagen:	Entfällt, keine Gefahrstoffe allg. Staubgrenzwert von 6mg/qm Feinstaub beachten
Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	Staubmaske nur bei überschreiten Staubgrenzwert
Handschutz:	Entfällt
Augenschutz	Entfällt
Körperschutz:	Entfällt

9 Physikalische und chemische Eigenschaften	
Form:	Granulat
Farbe: Edelkorund Strahkorund NK	Weiß Braun-schwarz
Geruch	Geruchlos
Dichte	Al ₂ O ₃ 3,96g/qcm
Schüttdichte	Je nach Körnung 1.500 2.000kg/qm
Schmelzpunkt	Al ₂ O ₃ 2.050 Grad
Zusätzliche Angaben	Entfällt, interte Feststoffe

10 Stabilität und Reaktivität
Entfällt

11 Angaben zur Toxikologie
nicht toxisch

12 Angaben zur Ökologie	
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	Elektroschmelzkorund kann in Abwasseranlagen mechanisch abgeschieden werden.
Ökologische Wirkung:	Entfällt

13 Hinweise zur Entsorgung	
Empfehlung:	Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden. Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

14 Transportvorschriften	
Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.



Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG	
Druckdatum: 27.03.2014	Überarbeitet am: 12.10.2011
	Seite 3/3

15 Vorschriften
Entfällt

16 Sonstige Angaben
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.