

EU - Sicherheitsdatenblatt

gemäß RL 91 / 155 / EWG

Ausgabedatum: 01.03.2007

Edelkorund weiß

Seite 1 von 3

Druckdatum: 4. Juli 2007

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Angaben zum Produkt	
Handelsname:	Edelkorund weiß
Angaben zum Hersteller / Lieferanten	
Hersteller / Lieferant:	Wassermann Dental-Maschinen GmbH
Straße / Postfach:	Rudorffweg 15-17
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:	D – 21031 Hamburg
Telefon:	+49 (0) 40 / 73 09 26 - 0
Fax:	+49 (0) 40 / 7 30 37 24
Email:	info@wassermann-dental.com
Internet:	www.wassermann-dental.com
Auskunftgebender Bereich:	Wassermann Dental-Maschinen GmbH

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

2.1	Chemische Charakterisierung:	Al ₂ O ₃	99,81	%
		Na ₂ O	0,11	%
		SiO ₂	0,02	%
		Fe ₂ O ₃	0,035	%
		CaO	0,006	%
		TiO ₂	0,004	%
2.2	Gefährliche Inhaltsstoffe:	keine		
2.3	Zusätzliche Hinweise:	keine		

3. Mögliche Gefahren:

3.1 -entfällt-

4. Erste - Hilfe – Maßnahmen:

4.1 Augenkontakt: Die Augen, bei geöffneten Lidern, ausreichend lange mit Wasser spülen.
Dann ggf. (Augen) Arzt konsultieren.
Verschlucken: Erbrechen auslösen und Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.2 Löschmittel: Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Verfahren: Unter Staubvermeidung aufnehmen

7. Lagerung und Handhabung:

7.1 Handhabung: Staubentwicklung und Staubablagerung vermeiden.
Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung: n.a.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung siehe 15.1 und 15.2

technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Atemschutz: Partikelfilter, z. B. DIN 3181 –P1

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

8.3 Persönliche Schutzausrüstung siehe 8.2

EU - Sicherheitsdatenblatt

gemäß RL 91 / 155 / EWG

Ausgabedatum: 01.03.2007

Edelkorund weiß

Seite 2 von 3

Druckdatum: 4. Juli 2007

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1	Allgemeine Angaben:	
	Aggregatzustand / Form:	Pulver
	Farbe:	weiß
	Geruch:	geruchlos
	Zustandsänderung:	Schmelztemperatur: 2040 °C Siedetemperatur: 2980 °C
	Flammpunkt:	n.a.
	Entzündlichkeit:	n.a.
	Zündtemperatur:	n.a.
	Selbstentzündlichkeit:	n.a.
	Explosionsgrenzen:	untere: n.a. obere: n.a.
	Dampfdruck:	nicht relevant
	Dichte:	ca. 3,9 g/ccm bei 20 °C
	Schüttdichte:	---
	Löslichkeit:	---
	ph-Wert:	n.a.
	Weitere Angaben:	unlöslich in Wasser

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1	Zersetzungspunkte:	n.a.
------	--------------------	------

11. Angaben zur Toxikologie:

11.2	Edelkorund ist bei sachgemäßen Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben. Dies zeigen unsere Erfahrungen.
------	---

12. Angaben zur Ökologie:

12.1	Ökotoxilogische Daten liegen nicht vor. Wassergefährdungsklasse (HGK) = 0 – im allgemeinen nicht wassergefährdend Aufgrund praktischer Unlösbarkeit in Wasser erfolgt Abtrennung bei jedem Filtrations-, Sedimentationsverfahren.
------	--

13. Entsorgungshinweise:

13.1	<u>Abfallschlüssel</u> Abfallschlüssel gemäß EAK: 120201 Bezeichnung gemäß EAK: verbrauchter Strahlsand Gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz möglichst der Verwertung/Aufbereitung zuführen.
------	---

14. Transportvorschriften:

14.1	Landtransport	Warntafel:	Gefahr-Nr:	Un-Nr:
	Klasse/Ziffer/Buchstabe:			
14.2	Binnenschifftransport:	Klasse/Ziffer/Buchstabe:		
14.3	Seeschifftransport :	Klasse:		
14.4	Lufttransport:	Klasse:		
14.5	Weitere Angaben:	Kein Gefahrgut gemäß GGVS. Getrennt von Nahrungs- Genussmitteln halten		

15. Vorschriften:

15.1	Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:	
	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	nicht erforderlich
	<u>Produkt enthält</u>	R-Sätze
	Weitere Angaben:	Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und Entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

EU - Sicherheitsdatenblatt

gemäß RL 91 / 155 / EWG

Ausgabedatum: 01.03.2007

Edelkorund weiß

Seite 3 von 3

Druckdatum: 4. Juli 2007

15.2 Nationale Vorschriften:	
<u>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung</u>	keine
Störfallverordnung	n.a.
Verordnung über brennbare Flüssigkeiten Vbf.	n.a.
<u>TA-Luft</u>	MAK-Wert (TRGS 900) A1203 6 mg/ccm (Feinstaub)
<u>Wassergefährdungsklasse:</u>	0
Sonstige Vorschriften Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	keine

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.