



1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Angaben zum Produkt
Handelsname: Edelkorund weiß
Angaben zum Hersteller / Lieferanten
Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
Straße / Postfach: Im Klei 26
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0
Fax: 0 53 21 / 38 96 32
info@sbs-dental.de oder www.sbs-dental.de
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

2. Mögliche Gefahren:

2.1 -entfällt-

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

3.1 Chemische Charakterisierung:

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Al ₂ O ₃ | 99,81 % CAS-Nr. 1344-28-1 |
| Na ₂ O | 0,11 % CAS-Nr. 1313-59-3 |
| SiO ₂ | 0,02 % CAS-Nr. 14808-60-7 |
| Fe ₂ O ₃ | 0,035 % CAS-Nr. 1309-37-1 |
| CaO | 0,006 % CAS-Nr. 1305-78-8 |
| TiO ₂ | 0,004 % CAS-Nr. 13463-67-7 |

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: keine
3.3 Zusätzliche Hinweise: keine

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 technischer Anlagen: siehe 15.1 und 15.2

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



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 sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben. Dies zeigen unsere Erfahrungen. | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

12. Angaben zur Ökologie:

| | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1 | Ökotoxikologische 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 | Wartafel: | 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.

| | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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.