



SCHULER-DENTAL  
GmbH & Co.KG  
Eberhard-Finckh-Straße 39  
D-89075 Ulm (Donau)  
Germany

**Handelsname: S-U-ALUSTRAL**

**EG-Sicherheitsdatenblatt, 5-seitig (gemäß 91/155/EWG) Nr. 8805**  
Erstellungsdatum: 05/97      letzte Überarbeitung am: 11/00

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Handelsname: S-U-ALUSTRAL 25µ, 50µ, 110µ, 150µ, 250µ (Edelkorund weiß)

**Angabe zum Hersteller/Lieferant:**

SCHULER-DENTAL GmbH & Co.KG  
Eberhard-Finckh-Str. 39  
D - 89075 Ulm  
Tel.: 0731-92772-0

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Verkauf

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung

Bezeichnung nach EG-Richtlinie: Aluminiumoxyd (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

CAS Nr.: 1344-28-1

EINECS Nr.: 215-691-6

**3. Mögliche Gefahren**

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R-Satz: entfällt

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen**

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: S-U-ALUSTRAL**

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

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. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe auch Abschnitt 8).
Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen.
Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

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: S-U-ALUSTRAL**

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

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.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Handelsname: S-U-ALUSTRAL**

**10. Stabilität und Reaktivität:**

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine

Zu vermeidende Stoffe: Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt

**11. Angaben zur Toxikologie**

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten (siehe auch Abschnitt 16)

Akute Toxizität: Keine bekannt.

**12. Angaben zur Ökologie:**

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.

**Handelsname: S-U-ALUSTRAL**

**13. Hinweise zur Entsorgung**

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. Angaben zum Transport:**

Landtransport:

GGVS/ADR-Klasse: Kein Gefahrgut

GGVE/RID-Klasse: Kein Gefahrgut

Binnenschifftransport:

GGVBissh/ADNR-Klasse: Kein Gefahrgut

Seetransport:

GGVSee/IMDG-Klasse: Kein Gefahrgut

Lufttransport:

ICAO-TI/IATA-Klasse: Kein Gefahrgut

**15. Vorschriften:**

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. Sonstige Angaben:**

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.