

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss 91/115/EEC und 93/112/EEC

Erstelldatum: 04.07.2006  
Druckdatum: 04.07.2006

Version: 001  
Seite 1 / 3

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Produkte: Vision-Bonder

Angaben zu Produkt: Dentalkeramik

Hersteller: WOHLWEND AG  
Platta 52, FL-9488 Schellenberg  
Tel.: +423 373 4243

Rohstoff-Hersteller und Lieferanten:

**SIHELCO AG**  
Hauptstraße 56, CH-4127 Birsfelden  
Tel. +41 63 313 0606

**Riedel-de Haën AG**  
Postfach 10 02 62, D-30918 Seelze  
Tel. +49 5137 999-0

**Siegfried AG**  
CH-4800 Zofingen  
Tel. +41 62 746 11 11

**DEGUSSA AG**  
Weißfrauenstr 9, D-60311 Frankfurt  
Tel. + 49 69 218-01

**KRONOS TITAN-GmbH**  
Peschstraße 5, D-51373 Leverkusen  
Tel. +49 214 356-0

**Fluka Chemie AG**  
Industriestraße 25, CH-9471 Buchs  
Tel. +41 81 755 25 11

Auskunft +423 373 4243 Wohlwend AG

Notfallauskunft: Amt für Lebensmittelkontrolle 9490 Vaduz, Herr Dr. Malin

## 2 Zusammensetzung/Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

<u>Einzelstoff</u>	<u>Gehalt in Gew.-%</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>
Silicon Dioxide SiO <sub>2</sub>	22-26	14464-46-1	238-455-4
Aluminum Oxide Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3-5	1344-28-1	215-691-6
Potassium Oxide K <sub>2</sub> O	5-8	12136-45-7	-
Sodium Oxide Na <sub>2</sub> O	2-4	1313-59-3	215-208-9
Magnesium Oxide MgO	-	1309-48-4	215-171-9
Lithium Oxide Li <sub>2</sub> O	<0,1	12057-24-8	-
Calcium Oxide CaO	-	1305-78-8	215-138-9
Barium Oxide BaO	3-5	1304-28-5	215-127-9
Boron Trioxide B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4-6	1303-86-2	215-125-8
Titanium Dioxide TiO <sub>2</sub>	27-32	13463-67-7	236-675-5
Zirconium Oxide ZrO <sub>2</sub>	-	1314-23-4	215-227-2
Phosphorus Pentoxide P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	-	1314-56-3	215-236-1
Other Oxides (CeO <sub>2</sub> , etc.)	-	-	-
Tin Dioxide SnO <sub>2</sub>	-	18282-10-5	242-159-0
Pentanediol-1,5	20-25	111-29-5	203-854-4
Sodium Acetate NaOAc	-	127-09-3	204-823-8
Propanediol-1,2	-	57-55-6	200-338-0
Ferric Oxide Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-3	1309-37-1	215-168-2
Aerosil	-	61790-53-2	272-489-0
Water H <sub>2</sub> O	Balance	7732-18-5	231-791-2

Das Produkt ist eine Paste, die flüssige Komponenten und Dentalporzellanpulver enthält. Das Porzellan, erhalten durch Wärmebehandlung, ist inert und zeigt komplett andere Eigenschaften verglichen mit der oben aufgelisteten Einzelkomponenten. Färbung wird erreicht durch Behandlung mit anorganischen Pigmenten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss 91/115/EEC und 93/112/EEC

Erstelldatum: 04.07.2006  
Druckdatum: 04.07.2006

Version: 001  
Seite 2 / 3

## 3 Mögliche Gefahren

nicht zutreffend

## 4 Erste-Hilfe Maßnahmen bei Unfällen

Nach Einatmen: Aus dem Gefahrenbereich entfernen, Frischluft zuführen, ggf. Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung säubern.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken (großer Mengen): Mund unverzüglich mit Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Besondere Gefahren: Im Brandfall können Metalloxid-Dämpfe entstehen.

Sonstige Hinweise: Nicht brennbar.

## 6 Vorsichtsmaßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.  
In gut verschliessbare Behälter der Entsorgung zuführen.

## 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Nach Angaben des Herstellers.

Lagerungsanforderungen: Im dicht verschlossenem Originalbehälter lagern.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für den Arbeitsplatz: entfällt

Allgemeine Schutzmassnahmen: Hautkontakt vermeiden

Hygienemassnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Atemschutz: Entfällt

Handschutz: Handschuhe aus Gummi

Augenschutz: Schutzbrille

Allgemeine Körperschutz und Schutzmassnahmen: entfällt

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Paste

Geruch: geruchlos

Flammpunkt: n.z

Zündtemperatur: n.z

Untere Explosionsgrenze: n.z

Obere Explosionsgrenze: n.z

Schüttdichte:

Löslichkeit: Flüssig Komponenten sind in Wasser löslich, Rest in Wasser unlöslich

pH-Wert bei 20°C: n.z

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss 91/115/EEC und 93/112/EEC

Erstelldatum: 04.07.2006  
Druckdatum: 04.07.2006

Version: 001  
Seite 3 / 3

## 10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung  
Gefährliche Reaktionen: Entfällt  
Sonstige Angaben: Das Produkt ist stabil

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Nicht bekannt.  
Weitere Angaben: Untersuchung zur Toxikologie liegt nicht vor.

## 12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination: In Kläranlagen mechanisch abtrennbar.  
Ökotoxische Wirkungen: Nicht bekannt.  
Weitere Angaben: Untersuchungen zur Ökologie liegen nicht vor.

## 13 Hinweis zur Entsorgung

Falls Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Abfallbeseitigungsgesetzen und Vorschriften (behördliche Auskunftspflicht).

## 14 Angaben zum Transport

### Landtransport:

ADR	kein Gefahrgut
RID	kein Gefahrgut

### Seeschiffstransport

IMDG/UN	kein Gefahrgut
---------	----------------

### Lufttransport

ICAO/IATA-DGR	kein Gefahrgut
---------------	----------------

### Postversand

Zulässig

## 15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäss GefStoffV/EG: nicht kennzeichnungspflichtig

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

**Diese SDB unterliegt nicht unserem regulären Aktualisierungsservice.  
Änderungen von Informationen im SDB sind gesetzlich verboten.**