

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss 91/155/EWG und 93/112/EEC

Erstelldatum: 05.Jul.2007

Version: 003

Druckdatum: 05. Jul. 2007

KLEMA

Willi Geller Creation® ZI

Seite 1 / 4

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Willi Geller Creation® ZI

Produkte: Dentine, Bleach Dentine Enamel, Clear, Window
Frame Shade, Opak Dentine, Neck Transpa OT / TI
Dentine HT / SP / MI Powders
Effect Enamel SI / PS
Gingival, Approx. Dentine

Angaben zu Produkt: Dental ceramic

Hersteller: KLEMA Dentalprodukte GmbH
Koblacherstraße 3a, A-6812 Meiningen
Tel.: +43 5522 36837

Rohstoff-Hersteller und Lieferanten:

As Norsk Feldspat Co.

P.O.Box, Kristiansand/Norwegen

Riedel-de Haën AG

Postfach 10 02 62, D-30918 Seelze
Tel. +49 5137 999-0

Fluka Chemie AG

Industriestraße 25, CH-9471 Buchs
Tel. +41 81 755 25 11

CERDEC AG Keramische Farben

Postfach 11 04 03, D-60039 Frankfurt
Tel. +49 69 27 116-0

SIHELCO AG

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

Siegfried AG

CH-4800 Zofingen
Tel. +41 62 746 11 11

DEGUSSA AG

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

ELEKTRO-THERMIT GmbH

Postfach 101043, D-45010 Essen
Tel. +49 201 173 2674

KRONOS TITAN-GmbH

Peschstraße 5, D-51373 Leverkusen
Tel. +49 214 356-0

Rhône-Poulenc Handels GmbH

Gersthoferstraße 119, A-1180 Wien
Tel. +43 1 47 92 591

Auskunft +43 5522 36837-33 (Klema GmbH; Bereich Keramik.)

Notfallauskunft: +43 1 40643-43 (Vergiftungsinformationszentrale Wien)

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 ₂	60-70	14464-46-1	238-455-4
Aluminum Oxide Al ₂ O ₃	9-13	1344-28-1	215-691-6
Potassium Oxide K ₂ O	3-10	12136-45-7	235-227-6
Sodium Oxide Na ₂ O	6-13	1313-59-3	215-208-9
Lithium Oxide Li ₂ O	<1	12057-24-8	-
Magnesium Oxide MgO	1	1309-48-4	215-171-9
Calcium Oxide CaO	1-5	1305-78-8	215-138-9
Barium Oxide BaO	1-2	1304-28-5	215-127-9
Boron Trioxide B ₂ O ₃	0-6	1303-86-2	215-125-8
Titanium Dioxide TiO ₂	<1	13463-67-7	236-675-5
Zirconium Oxide ZrO ₂	<1	1314-23-4	215-227-2
Phosphorus Pentoxide P ₂ O ₅	0-2	1314-56-3	215-236-1
Other Oxides (CeO ₂ , CeF ₃)	<1	-	-
Tin Dioxide SnO ₂	1	18282-10-5	242-159-0

Das Produkt ist ein teilkristalliner anorganischer Festkörper, der aus den beschriebenen Einzelstoffen zusammengesetzt ist. Das durch thermische Behandlung gewonnene Material ist inert; seine Eigenschaften sind nicht mit denen der Komponenten ident. Pigmentierung wird durch Behandlung mit anorganischen Pigmenten erreicht.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss 91/155/EWG und 93/112/EEC

Erstelldatum: 05.Jul.2007

Version: 003

Druckdatum: 05. Jul. 2007

KLEMA

Willi Geller Creation® ZI

Seite 2 / 4

2 Zusammensetzung/Angabe zu den Bestandteilen (Fortsetzung)

Pigmentierung:: Gesamtpigmentgehalt: 0,1-3,0%

Pigment	Hersteller	Best. Nr.	Verbindung	CAS-Nr.
Pigment Orange Yellow	CERDEC AG	23 264	Vanadium Zirconia Yellow Baddeleyit	68187-01-9
Pigment Black	CERDEC AG	24 011	Iron Cobalt Chromium Spinel	68186-97-0
Pigment Havanna	CERDEC AG	230 214	Vanadium Zirconia Yellow Baddeleyit	68187-01-9
Pigment Brilliant Yellow	CERDEC AG	230 377	Zirconia Praseodymium Yellow Zircon	68187-15-5
Pigment Light Brown	CERDEC AG	260 028	Zinc Iron Chromium Brown Spinel	68186-88-9
Pigment Pink	CERDEC AG	270 404	Chromium Tin Pink Sphene	68187-12-2
Lumilux Gelbweiss Z-I	Riedel-de Haen	--	Y ₂ SiO ₅ , doped with Ce, Tb	12027-88-2

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: Wassernebel, 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss 91/155/EWG und 93/112/EEC

Erstelldatum: 05.Jul.2007

Version: 003

Druckdatum: 05. Jul. 2007

KLEMA

Willi Geller Creation® ZI

Seite 3 / 4

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für den Arbeitsplatz	MAK 6 mg/m ³
Allgemeine Schutzmassnahmen :	Stäube nicht einatmen.
Hygienemassnahmen:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
Atemschutz:	Staubmaske
Handschutz:	Handschuhe aus Gummi
Augenschutz:	Schutzbrille
Allgemeine Körperschutz und Schutzmassnahmen:	entfällt

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	feines Pulver, unterschiedlich eingefärbt
Geruch:	geruchlos
Flammpunkt:	n.z
Zündtemperatur:	n.z
Untere Explosionsgrenze:	n.z
Obere Explosionsgrenze:	n.z
Schüttdichte:	2,4 -3,1 g/cm ³
Löslichkeit:	unlöslich in Wasser
pH-Wert bei 20°C:	n.z

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss 91/155/EWG und 93/112/EEC

Erstelldatum: 05.Jul.2007

Version: 003

Druckdatum: 05. Jul. 2007

KLEMA

Willi Geller Creation® ZI

Seite 4 / 4

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

Seeschifftransport 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.**