

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaCam Zircon (LT, HT, HT plus)

Druckdatum: 15.07.2016

MSDS Code: 6650

Seite 1 von 5

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

LuxaCam Zircon (LT, HT, HT plus)

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Nur für den berufsmäßigen Verwender. (dental)

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht im Haushalt verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Straße:	Elbgaustraße 248	
Ort:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-Mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.2. Kennzeichnungselemente****ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

xxx	CAS	%
ZrO2	1314-23-4	90 - 95
Y3O3	1314-36-9	4.5 - 9.5
Al2O3	1344-28-1	0 - 0.5
FeO(OH)	20344-49-4	0 - 0.5
ER3O3	12061-16-4	0 - 0.5
CO3O4	1308-06-1	0 - 0.1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaCam Zircon (LT, HT, HT plus)

Druckdatum: 15.07.2016

MSDS Code: 6650

Seite 2 von 5

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

nicht anwendbar

Ungeeignete Löschmittel

nicht anwendbar

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

nicht anwendbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

nicht anwendbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubentwicklung vermeiden. Geeigneten Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Siehe anliegende Sicherheitsdatenblätter und/oder Gebrauchsanweisung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter trocken halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**Expositionsgrenzwerte: 4 mg/cm³E: einatembare Staubfraktion 5 mg/cm³**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Atemschutz

Staub nicht einatmen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

nicht bestimmt

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaCam Zircon (LT, HT, HT plus)

Druckdatum: 15.07.2016

MSDS Code: 6650

Seite 3 von 5

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos

Prüfnorm

pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: ca. 2680 °C

Siedebeginn und Siedebereich: ca. 5500 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht entzündbar

Explosionsgefahren

nicht relevant

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: ca. 3 g/cm³

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

nicht bestimmt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bestimmt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Bisher keine Symptome bekannt.

Staub nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

keine / keiner

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

nicht relevant

12.3. Bioakkumulationspotenzial

nicht relevant

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaCam Zircon (LT, HT, HT plus)

Druckdatum: 15.07.2016

MSDS Code: 6650

Seite 4 von 5

12.4. Mobilität im Boden

nicht relevant

12.6. Andere schädliche Wirkungen

keine / keiner

Weitere Hinweise

Es sind keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150101 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.);
Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen
aus Papier und Pappe

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:** keine / keiner**14.3. Transportgefahrenklassen:** keine / keiner**14.4. Verpackungsgruppe:** keine / keiner**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer:** keine / keiner**14.3. Transportgefahrenklassen:** keine / keiner**14.4. Verpackungsgruppe:** keine / keiner**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:** keine / keiner**14.3. Transportgefahrenklassen:** keine / keiner**14.4. Verpackungsgruppe:** @1718.**Lufttransport (ICAO)****14.1. UN-Nummer:** keine / keiner**14.3. Transportgefahrenklassen:** keine / keiner**14.4. Verpackungsgruppe:** @1718.**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine / keiner

Sonstige einschlägige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaCam Zircon (LT, HT, HT plus)

Druckdatum: 15.07.2016

MSDS Code: 6650

Seite 5 von 5

kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)