

**ABSCHNITT 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Produktidentifikator:**

**Produktnummer:** 81651, 81655

**Handelsname:** Bisico Provi Bond K

**Handelsartikelnummer:** 03710, 03720

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Dentalzement

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:****Hersteller/Lieferant:**

BISICO Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG  
Johanneswerkstraße 3  
D-33611 Bielefeld  
Tel.: +49 521 8016800  
Fax: +49 521 8016801  
Email: info@Bisico.de

**Auskunftsgebender Bereich:**

BISICO Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG  
Tel.: +49 521 8016800 (8-16:00Uhr)

**1.4 Notrufnummer:**

BISICO Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG  
S. Zimmermann  
Tel.: +49 521 8016800 (8-16:00Uhr)

**ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:****2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:**

Aqu. akut 1; H400 Sehr giftig für Wasserorganismen  
Aqu. chron 1; H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
Hautreiz. 2; H315, verursacht Hautreizungen  
Augenreiz. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung  
STOT einm. 3; H335 Atemwegsreizung – Kann die Atemwege reizen

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

N umweltgefährlich  
Xi reizend  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**2.2 Kennzeichnungselemente:** Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

**Gefahrenpiktogramme:****Signalwort:** Achtung

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

N umweltgefährlich

Xi reizend

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

S26. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Medizinprodukte gemäß der Richtlinie 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Einstufungs-, Verpackungs- und Kennzeichnungspflicht gemäß der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG ausgenommen.

**2.3 Sonstige Gefahren:****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht anwendbar**ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung:****Beschreibung:**

Zubereitung aus Zinkoxid, organische Säuren und Methacrylaten

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Name

Zinkoxid [CAS-No. 1314-13-2]

Klassifikation

N, R50/53, H410, H411, GHS05

Name

Methacrylate [Index-No. 607-134-00-4]

Klassifikation

Xi, R36/37/38, H315, H319, H335, GHS07

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

Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können

**Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren

**Nach Verschlucken:** Arzt sofort konsultieren

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Wasser, Wasserschlauch. Auf Umgebungsbrand abstimmen

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät

**ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Nicht erforderlich

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen

**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen und nachreinigen.

**Zusätzliche Hinweise:****6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung

Siehe Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung

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

Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung

**Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:**

-

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:****Lagerung:**

Trocken, dicht und lichtgeschützt lagern (8-25°C).

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

keine

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine

**Lagerklasse:**

-

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:****8.1 Zu überwachende Parameter:****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Normale hygienische Maßnahmen

**Atemschutz:**

Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

**Handschutz:**

Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden

**Augenschutz:**

Schutzbrille

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

**Form:** Paste

**Farbe:** weiß-gelblich

**Geruch:** geruchlos

Wert/BereichEinheitMethode

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** n.a.

**Siedepunkt/Siedebereich:** n.a.

**Flammpunkt:** n.a.

**Selbstentzündlichkeit:** Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:** Keine (nicht flüssig)

**Dichte:** 1,71 (20°C) g/cm<sup>3</sup>

**Dampfdruck:** n.a.

**Viskosität:** Paste

**pH-Wert:** neutral

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:** teilweise löslich in Toluol oder org. Lösungsmitteln

**Wasser:** unlöslich

**Lösemittelgehalt:** keiner

**Organische Lösungsmittel:** keine

**Wasser:** -

**Festkörpergehalt:** -

**9.2 Sonstige Angaben:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:****10.2 Chemische Stabilität:****Zu vermeidende Bedingungen:**

Nicht stabil bei Hitze, direktem Sonnenlicht und Radikalstartern. Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung vermeiden.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:****10.4 Zu vermeidende Bedingungen:****10.5 Unverträgliche Materialien:****10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

**ABSCHNITT 11. Angaben zur Toxikologie****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.

**Akute Toxizität:** Keine Daten verfügbar

**Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:** Leicht reizend

**Am Auge:** Reizend

**Sensibilisierung:** Nicht beobachtet

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Unsere Erfahrungen zeigen, dass das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

**Allgemeine Hinweise:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**12.1 Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Verursacht nach bisherigen Erfahrungen keine Schäden

**Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung):** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

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

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**ABSCHNITT 14. Transportvorschriften**

**14.1 UN-Nummer: UN 3077**

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -**

**14.3 Transportgefahrenklassen:**

**Landtransport ADR/RID:**

ADR, RID

UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST N.A.G (Zinkoxid), III, 9

**Seeschifftransport IMDG-Code:**

IMDG-Code

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(zinc oxide), 9, III

EmS: F-A S-F

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:**

CAO, PAX

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(zinc oxide), 9, III

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

**14.4 Verpackungsgruppe: -**

**14.5 Umweltgefahren: -**

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: -**

**ABSCHNITT 15.**

**Vorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV. oder den jeweiligen nationalen Gesetzen kennzeichnungspflichtig: Xi reizend, N umweltgefährdend

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16.**

**Sonstige Angaben**

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung:** Anpassung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

**Ansprechpartner:**

S. Zimmermann

Tel.: +49 521 8016800