

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

**Produktnummer:** 82060  
**Handelsname:** BISICO E-Bond DC  
**Handelsartikelnummer:** 75250, 04540

**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:**

Selbstätzende dental bonding Flüssigkeit

**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:**

Entz. Fl. 2, H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen  
Augenreiz. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung  
STOT einm. 3, H335 Atemwegsreizung – Kann die Atemwege reizen  
Sens. Haut 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

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

F leichtentzündlich  
Xi reizend  
R11 Leichtentzündlich  
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atemwege und die Haut  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

**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:** Gefahr

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder Kleidung gelangen lassen.

**Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:** F Leichtentzündlich  
 Xi Reizend

R11-36/37/38-43 Leichtentzündlich. Reizt die Augen, die Atemwege und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

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

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

**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 Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung:****Beschreibung:**

Lösung aus modifizierten Acrylsäuren, Polyacrylsäure, Methacrylate, Katalysatoren und Stabilisatoren in Ethanol

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

607-134-00-4 (Index No.)	Methacrylate	Xi, R36/37/38	GHS07, H315, H319, H335, H317
	Phosphorsäureester	C, R34	GHS05, H314
64-17-5 (CAS-No.)	Ethanol	F, R11	GHS02, H225

**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 Inhalation:** An die frische Luft bringen

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

**Nach Verschlucken:** bei anhaltenden Beschwerden Arzt 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>, Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand

**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:**

Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen

**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit Absorbentien aufnehmen und mit Wasser nachreinigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren 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:** Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

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

**Lagerung:** Trocken und dicht verschlossen lagern (< 25°C).

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Hinweise zu den Lagerbedingungen:** keine

**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:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	TRGS 900	500 or 960	ml/m3 (ppm) mg/m3

**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 erforderlich

**ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:****Äußeres Erscheinungsbild****Form:** Flüssigkeit**Farbe:** farblos**Geruch:** schwachWert/Bereich Einheit Methode**Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt °C**Siedepunkt/Siedebereich:** n.a. °C**Flammpunkt:** n.a. °C**Selbstentzündlichkeit:** n.a. (nicht entzündlich)**Explosionsgefahr:** keine**Dichte:** Part A: 1,20 g/cm<sup>3</sup> Part B: 0,87 g/cm<sup>3</sup>**Dampfdruck:** Nicht bestimmt. mbar**Viskosität:** flüssig**pH-Wert:** Part A: ca. 1.5, Part B: ca. 5.5**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:****Wasser:** löslich**Lösemittelgehalt:****Organische Lösungsmittel:** Ethanol**Wasser:** Keines**Festkörpergehalt:** keiner**9.2 Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:****10.2 Chemische Stabilität:****Zu vermeidende Bedingungen:** Kontakt vermeiden mit: Amininen, Peroxidverbindungen, Polymerisationsindikatoren, Säuren, Basen, Oxidationsmittel**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:**

<b>Akute Toxizität:</b>	LD50 (oral) Ratte: 6200 mg/kg
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
<b>An der Haut:</b>	Reizend
<b>Am Auge:</b>	Reizend
<b>Sensibilisierung:</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.  
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 1 (Selbsteinstufung): schwach  
wassergefährdend

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

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

**Produkt**

Empfehlung:

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

**Ungereinigte Verpackung**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**ABSCHNITT 14. Transportvorschriften****14.1 UN-Nummer: UN 1170****14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -****14.3 Transportgefahrenklassen:****Landtransport ADR/RID:**

UN 1170 ETHANOL, 3, II

**Seeschifftransport IMDG-Code:**

UN 1170 ETHANOL, 3, II

EmS F-E S-D

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

UN 1170 ETHANOL, 3, II

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, F leichtentzündlich

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben****Änderung 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