

**ABSCHNITT 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Produktidentifikator:****Produktnummer:** A-Komp.: 80510, B-Komp.: 80511**Handelsname:** BISICO Algi-Press**Handelsartikelnummer:** 05240, 95240**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:**

Dental-Abform-Silikon

**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:**Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
bei Wiederholter Exposition  
Kategorie 2Kann die Organe bei längerer oder wiederholter  
Exposition schädigen.Gesundheitsgefahren bei Einatmen:Quartz : In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar,  
solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.Obwohl das Produkt gemäß EU-Kriterien eingestuft ist, ist nach Artikel 23 und Anhangs 1 (Sektion 1.3.4.1)  
der Richtlinien 1272/2008 keine Kennzeichnung notwendig.Augenkontakt:

Keine Angaben über besondere Symptome.

**Hautkontakt:**

Keine Angaben über besondere Symptome.

**Verschlucken:**

Keine Angaben über besondere Symptome.

**Sonstige gesundheitliche Auswirkungen:**

Keine Angaben über weitere Informationen.

**Umweltgefahren:**

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente:** entfällt

**Gefahrenpiktogramme:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen.

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

Chemische Verbindungen, die Silicium-Wasserstoff-Bindungen (Si-H) enthalten.

**ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

**Beschreibung:**

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	<10%	14808-60-7			#

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

#: Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Klassifizierung:**

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung		Hinweise
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	DSD:	Xn; R48/20	
	CLP:	STOT RE 1;H372	

DSD: Richtlinie 67/548/EWG.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.:

Der Volltext für alle R- und H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

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

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.

**Nach Hautkontakt:**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.

**Nach Inhalation:**

Nicht relevant.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen. 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>, Schaum, Pulver.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann. Alkalische Pulverlöschmittel.

**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:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

Behälter mit Wasserstrahl kühlen.

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

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen. Alle Zündquellen beseitigen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Verschüttete Mengen aufnehmen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden.

**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. KEIN basisches Produkt verwenden. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel.(siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen.

**Zusätzliche Hinweise: Benachrichtigungsverfahren:**

Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

**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:**

Wenn sich bei der Handhabung Dämpfe bilden sollte ein technisches Lüftungssystem eingesetzt werden. Nicht mischen mit Nicht kompatible Materialien. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen.

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

In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Im dicht geschlossenen Originalbehälter lagern.

Geeignete

Behälter: Polyethylen. Stahlfässer mit Epoxidharz beschichtet.

**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:** Quarz : In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.  
Einatmen von Dämpfen und Sprühnebeln vermeiden.

**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

Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril.  
Polyvinylchlorid (PVC). Gummi oder Kunststoff.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Sonstige Schutzmaßnahmen:** Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Hautkontakt auf ein Minimum einschränken. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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

**Form:** Paste, thixotrop

**Farbe:** A-Kompon.: weiß, B-Kompon.: grün

**Geruch:** Leicht minzig

Wert/Bereich Einheit Methode

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Es liegen keine Daten vor.

**Siedepunkt/Siedebereich:** Es liegen keine Daten vor.

**Flammpunkt:** >200 °C

**Selbstentzündlichkeit:** > 400 °C

**Zersetzungstemperatur:** Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgefahr:** Es liegen keine Daten vor.

**Dichte:** 1,24 (20°C) g/cm<sup>3</sup>

<b>Dampfdruck:</b>	< 0,1	hPa (20 °C)
<b>Viskosität:</b>	887 096	mm <sup>2</sup> /s
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar	

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:**

Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.  
 Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar.  
 Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.  
 Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.  
 Aceton.: Sehr wenig löslich.  
 Ethanol.: Sehr wenig löslich.

**Wasser:** Praktisch unlöslich

**Oxidierende Eigenschaften:** Anhand der Angaben für die Komponenten Gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung)

**9.2 Sonstige Angaben:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:**

**10.2 Chemische Stabilität:**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Angaben über weitere Informationen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Setzt ein leichtentzündliches Gas frei (Wasserstoff), das eine Brand- und Explosionsgefahr bildet beim Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Alkalien und Basen. Chemische Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder Metallkomplexen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure. Potentiell freisetzbare Menge Wasserstoff (l/kg des Produkts): <2

**ABSCHNITT 11. Angaben zur Toxikologie**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:** keine Reizwirkung

**Am Auge:** keine Reizwirkung

**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**

**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:**

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

### **Produkt**

Empfehlung:

Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Abfälle dieses Materials sollten nicht mit anderen Abfällen gemischt werden.

### **Ungereinigte Verpackung**

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

## **ABSCHNITT 14. Transportvorschriften**

**14.1 UN-Nummer:** -

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** -

**14.3 Transportgefahrenklassen:**

**Landtransport ADR/RID:** kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**Seeschifftransport IMDG-Code:** kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:** kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
**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 fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.

**Nationale Vorschriften:** Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): 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.

##### **Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:**

R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

##### **Ansprechpartner:**

S. Zimmermann  
Tel.: +49 521 8016800