

ABSCHNITT 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator:

Produktnummer: 81810, 81830
Handelsname: BISICO Bisi-tray
Handelsartikelnummer: 03290, 03270

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Lichthärtendes Löffelmaterial

Herstellung individueller Abform- u. Funktionslöffel
Occlusalregistrierung
Präzise Abformungen in der Teil- sowie Totalprothetik

Abzuraten ist eine Verwendung als:

Abformmaterial
Prothesenkunststoff
Füllungsmaterial

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:**

Skin sens. 1 B, Kann allergische Hautreaktionen verursachen,

2.2 Kennzeichnungselemente:**Gefahrenpiktogramme:****Signalwort:**

Achtung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/

Gesichtsschutz tragen

P302 Bei Berührung mit der Haut:

P352 Mit viel Wasser und Seife waschen

P333 Bei Hautreizung oder –Ausschlag:

P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und

P364 vor erneutem Tragen waschen

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

2.3 Sonstige Gefahren:

Während des Aushärtungsprozesses kann Wärme entstehen

Nicht verwenden wenn eine Allergie gegen Acrylaten und Methacrylaten bekannt ist

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

Stoff	CAS-Nr./EINECS-Nr. /EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Triethylenglykoldi- methacrylat	CAS-Nr. 109-16-0 EINECS-Nr. 203-652-6	2-5	Skin Sens. 1B, H317 Sensibilisierung d. Haut
Phosphinoxid	CAS-Nr.: 75980-60-8 EG-Nr.: 278-355-8	0,05-0,1	Repr 2, H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen Aqu. Chron. 3, H412 Chronisch gewässergefähr- dend
Vinylester Resin	CAS Nr. 55818-57-0	5-8	Skin Sens. 1B, H317 Sensibilisierung d. Haut

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:

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Inhalation:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen

Keine weitere Soforthilfe erforderlich.

Nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen.
Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Reizungen der Augen, Haut und Atemwege.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Bei anhaltenden Hautreizung und bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen.

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

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefährdung durch das Produkt selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase sind nicht bekannt.

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen

(Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Keine Verweise

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Arbeitskittel während der Arbeit tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

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

Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt

Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

Weitere Hinweise zu den Lagerbedingungen:

keine

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Bei der Arbeit Einmal-Handschuhe tragen.

Beim Beschleifen des ausgehärteten Materials für eine gute Absaugung sorgen.

ABSCHNITT 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -****8.1 Zu überwachende Parameter:**

keine bekannt

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden

Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**Persönliche Schutzausrüstung:**

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**Atemschutz:**

nicht erforderlich

Handschutz:

Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrung in der Vergangenheit / Literatur) z. B. Ethiparat®-Handschuhe für 5-10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.

Augenschutz:

Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen

Körperschutz:

Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Keine

Angaben zur Arbeitshygiene: Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.

Vorbeugender Hautschutz.

Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften
--

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Außer dem Aussehen beziehen sich die Angaben nur auf das eingesetzte Acrylatharz.

Äußeres Erscheinungsbild

Oberkiefer/Unterkiefer-Platten, knetbare, pastöse Masse

Form:	Paste, knetbar
Farbe:	Rosa, blau
Geruch:	nach Acrylaten / Methacrylaten

<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
---------------------	----------------	----------------

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt/Siedebereich:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt > 100 °C
Selbstentzündlichkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgefahr:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Nicht anwendbar

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:**Wasser:** unlöslich**Oxidierende Eigenschaften:**

nicht bekannt

9.2 Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität:**

Das Material kann bei Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung langsam polymerisieren.

10.2 Chemische Stabilität:

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung geschützt, ist das Material chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Eine übermäßige Wärmeabgabe bei langsamer Polymerisation des Materials tritt nicht auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Vor Radikalbildnern schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

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

Das Gemisch ist abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe nicht akut toxisch.

Primäre Reizwirkung:**Akute Toxizität:**

Das Gemisch ist abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe nicht akut toxisch.

Reizwirkung auf die Haut:

Keine Reizwirkung auf die Haut

Augenreizung:

Keine Reizwirkung auf die Augen

Reizung der Atmungsorgane:

Keine Reizwirkung auf die Atmungsorgane

Sensibilisierung:

An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Sensibilisierung der Haut nicht ausgeschlossen werden.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Keine Toxizität bei wiederholter Verabreichung bekannt.

Karzinogenität:

An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Karzinogenität ausgeschlossen werden.

Mutagenität:

An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Mutagenität ausgeschlossen werden.

Reproduktionstoxizität:

An Hand der Konzentration der Inhaltsstoffe kann eine Reproduktionstoxizität ausgeschlossen werden.

Toxikokinetik:

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechslung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

Sonstige Angaben:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich

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

Fischtoxizität: keine Angaben für das Gemisch

Wasserorganismen: keine Angabe

Bakterientoxizität: keine Angabe

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Die im Gemisch enthaltenen Stoffe sind in hinreichender Zeit nicht abbaubar.

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:

Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden

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

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

SDB BISICO Bisi-tray- Vers. 1, deutsch, 26.04.2018 - Druckdatum: 27.04.2018

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:

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP) :



Signalwort: Achtung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen
P302 Bei Berührung mit der Haut:
P352 Mit viel Wasser und Seife waschen
P333 Bei Hautreizung oder –ausschlag:
P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und
P364 vor erneutem Tragen waschen
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

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.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt.

H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Ansprechpartner:

S. Zimmermann

Tel.: +49 521 8016800