

EG – Sicherheitsdatenblatt

Gem. Richtlinie 1907/2006 EG, Artikel 31



Überarbeitet am:25.05.11
Revision:5

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Lichthärtendes Löffelmaterial (rosa , blau, natur), siehe Anhang Artikelgruppe

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Herstellung individueller Abform- u. Funktionslöffel

Occlusalregistrierung

Präzise Abformungen in der Teil- sowie Totalprothetik

Lieferant / Firmenbezeichnung: gebdi Dentalprodukte GmbH
Straße: Industriestraße 3a
Postleitzahl: D-78234 Engen
E-Mail: sdb@gebdi-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 16 FAX 0 77 33 / 6434
Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Reizend - Umweltgefährlich

Einstufung: Xi, R36/37/38, N, R50



Xi;reizend



N;umweltgefährlich

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Acrylate und Abkömmlinge

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoff	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt (%)
Oligomeres Urethan				0-10
Vinylesterharz				0-10
Triethylenglykoldimeth	109-16-0	203-652-6	607-114-00-5	0-10
Phosphinoxid				0-1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Hautkontakt:

Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt:

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

nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

nach Verschlucken:

Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

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

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Arbeitskittel während der Arbeit tragen

Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und **minimal-contact-techniques**.

Für feinmanuelle Tätigkeiten bieten Handschuhe aus Polyethylen, z.B. Ethiparat®- Handschuhe für ca. 5 - 10 Minuten Schutz (aufgrund von Erfahrungen in der Vergangenheit / Literatur)

Vor und nach der Arbeit, sowie vor den Pausen, Hände waschen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur: Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt

Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen

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.

Körperschutz: Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

Andere Schutzmaßnahmen: keine

Angaben zur Arbeitshygiene: Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Oberkiefer / Unterkiefer-Plattenknetbare Masse
Farbe:	rosa, blau, natur
Geruch:	nach Acrylaten / Methacrylaten

Sicherheitsrelevante Daten:

Flammpunkt:	> 100°C (geschätzt)
Löslichkeit in Wasser:	(20°C) praktisch unlöslich
Relative Dichte:	keine Angabe
pH-Wert:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

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

Zu vermeidende Stoffe

Radikalbildner (Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt)

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Weitere Angaben

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

11. Angaben zur Toxikologie

(abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe)

Akute Toxizität

An der Haut:	Reizwirkung
Am Auge:	Reizwirkung
Am Atmungsorgan:	Reizwirkung

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.

Weitere Angaben

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

Allg.Angaben:

Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

Fischtoxizität: keine Angabe

Wasserorganismen: keine Angabe

Bakterientoxizität: keine Angabe

Weitere Angaben zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

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

Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse: - (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

UN-Nummer: -

Klassifizierungscode: -

Bezeichnung des Gutes: lichthärtendes Löffelmaterial

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Begrenzte Menge: keine Angabe

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code: -

UN-Nummer: -

EmS:

Marine Pollutant: No

Bezeichnung des Gutes: lightcuring tray material
Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich, da Kleinstmengen

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse: -

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: lightcuring tray material

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich, da Kleinstmengen

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts: -



Xi;reizend



N;umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält: -

R-Sätze

36/37/38 reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

50 sehr giftig für Wasserorganismen

Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (nach Einschätzung der Inhaltsstoffe)

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung-kein Publikumsprodukt

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

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Änderung der WGK (Wassergefährdungsklasse)

Sonstige Hinweise:

Quellen: ¹ <http://www.baua.de>

² <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.

Safety Data Sheet

according to 1907 / 2006 / EC, Article 31



1. Chemical Product and Company Identification

Product name:

Lightcuring custom tray material

Application of the product:

Making of individual impression- and functional trays

Occlusal registration

Precized impression for part- or totalprosthetics

Manufacturer:

GEBDI Dental-Produkte GmbH

Street:

Industriestr.3a

Zip-Code / Town

D-78234 Engen / Germany

Contact for technical information

+49 (0) 07733-941016

Phone / Fax / E-Mail

+49 (0) 7733 / 941016 / +49 (0) 7733 / 6434 / sdb@gebdi-dental.com

Emergency Information (24 hours)

Phone: +49 (0) 77 33 / 94 10 0 (*Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h*)

2. Hazard Identification

Potential Hazards:

none

Classification: -

Additional hazard advices for human and environment:

none

3. Composition/Information on Ingredients

Chemical characterization:

Acrylates and derivates

Hazard ingredients:

Oligomere Methacrylates, EG-No.: --, CAS-No.: --, Index-No.: 607-133-00-9

Proportion: < 20%

-  Xi;irritating  N; Very toxic to aquatic organisms
- R-phrases 36/37/38/50

4. First-Aid-Measures

General Advices:

Take off with product contaminated clothes.

After skin contact:

Wash off skin with soap and water.

After eye contact:

Rinse eyes an efficient time. Contact ophthalmologist if irritation is persisting.

After inhalation:

Take person to fresh air.

After swallowing

Contact a doctor.

5. Fire-Fighting-Measures

Suitable extinguishing agents:

Foam, Dry powder, carbon dioxide, waterspray-stream, - Adjust fire-fighting-measures to ambiance.

For safety reasons unsuitable extinguishing media:

Not known

Protective equipment for fire-fighters:

Use conventional measures to combat chemical fires, that means use self-contained breathing appartus (isolating-unit).

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Arrange for fresh air.

Environmental protection measures:

Do not allow to enter drains.

Methods for cleaning / asorption:

Pick up material mechanically. Dispose only complete light cured material. Dispose material under adherence to the local official rules for hazardous wastes.

7. Handling and Storage

Handling:

The conventional precautions for works with chemicals are to be adhered.

Wear overall while working.

Avoid skin contact by using of instruments and minimal-contact-techniques

For fine-manual-works wear protection-gloves made of polyethylene for ex. Ehiparat protection-gloves afford protection for approx. 5-10 minutes (based on experiences of the past time/literature).

Wash hands before and after work as well as before having a break.

Information about fire- and explosion protection:

No special measures necessary.

Storage conditions:

Storage temperature: cool and dry.

Storage conditions: Beware product container off light

Storage time: 3 years if storage conditions will be kept

8. Exposure Controls/Personal Protection

Limit values for the exposition at work station and / or biological limit values Work station limit values (AGW) Germany

PNCE and DNCL-Values as to be possibly worked out in a preparation safety report do not exist.

Personal protective equipment::

Pay attention of protection- and hygienic measures. Protection clothes must be stored separately. The usual precaution measures must be attended.

Breathing protection: not necessary

Eye protection: Wear protection goggles when working at material

Hand protection: Sensibilisation: Wearing of applicable protection gloves is recommended. (by experience of the past / literature) for example Ethiparat®-gloves for 5-10 minutes, application of No-touch-Technik, minimal-contact-techniques is recommended

Body protection: Wear business usual protection clothes.

Other protection measures: none

Advices for hygienic
at work station:

Comply business usual protection- and hygienic measures.
Preventive skin protection. Wash hands and skin after finishing work.

9. Physical and chemical Properties

Form:	upper jaw and lower jaw pattern kneadable mass
Colour:	pink, blue, nature
Odour/Flavour:	slight characteristic

Safety relevant data:

Flash point:	> 150°C
Density: (20°C)	1.71 g/cm ³
Solubility in /Miscibility (20°C)	practically insoluble
Ph-value:	not applicable

10. Stability and Reactivity

Conditions to avoid

Beware of heat, solar radiation and light impact to avoid early slow polymerization.

Substances to avoid

Radical former (product polymerises slowly at contact)

Hazardous decomposition products:

None, if used according to directions.

Further information:

After considerably exceedance of storage time and / or exceedance of storage temperature it is possible that the product starts polymerizing under low heat impact.

11. Toxicological information

(estimated by means of ingredients)

Acute Toxicity

At skin: no irritation

At Eyes: no irritation

Kinetic of the toxic reaction:

According the new Material Safety Data Sheet according to REACH, specifications about kinetic of the toxic reaction, metabolism of the substance and allocation of the substance in the human body must be mentioned at this place. Data for this is not available .

Further Information:

By appropriate exposure and conventionally use and to our experiences and informations the product causes no hazardous effects.

Further details:

The product has to handled with the usual care when handling chemicals.

12. Ecological information

Water Hazard Class: 1 (self categorization)

Fish toxicity: not applicable

Water organism: not applicable

Bacteria toxicity: not applicable

Further detail to ecology:

Do not allow product to reach ground water, body of waters or sewage system!

Bioaccumulation potential:

No data available

Effect of the determination of the PTB- and vPvB-Report:

Endocrine disruption potential

If the material causes hormonal effects or prevents them is unknown to us.

13. Disposal considerations

Substance / Preparation

To dispose of accordingly with notice of the local regulations of authority.

Disposal key according to AVV regulation

08 01 99 (Disposal a.n.g.)

Package

Packages that are not contaminated can be recycled.

14. Transport informations/rules

Land transport ADR/RID

Classification

Class: - (no hazardous material in terms of transport rules)

UN-Number: -

Classification code: -

Description of the good: lightcuring custom tray material

Hazard cause: -

Packaging

Packaging group: not applicable, because it is not a flammable substance

Hazard sheet: not applicable

Limited Quantities: no information

Maritime transport IMDG/GGVSea

Classification

IMDG-Code: -

UN-Number: -

EmS:

Marine Pollutant: No

Description of the good: lightcuring custom tray material

Hazard cause: -

Packaging

Packaging group: not applicable, because it is not a flammable substance

Hazard sheet: not applicable

Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

Classification

Class: -

UN-Number: -

Description of the good: lightcuring custom tray material

Hazard cause: -

Packaging

Packaging group: not applicable, because it is not a flammable substance

Hazard sheet: not applicable

15. Regulatory Information

Labelling according EU guidelines

Code letter and hazard description of the product: -

-  Xi;irritating  N; Very toxic to aquatic organisms

At the moment there exists neither registrations to title 7 either limits to title 8 for the product.

R-phrases 36/37/38/50

Hazardous components requiring declaration / special labelling:

contains: -

Safety Assessments

Safety Assessments for substances in this preparation were not executed

National Rules

Water hazard class

Water Hazard Class 2

16. Other information

Further applicable EG Guidelines

Guideline for preparation (1999/45/EC), at last changed by the guideline 2006/8/EC.

Substance Guideline (67/548/EWG), at last changed by the guideline 2006/121 EC.

REACH-Guideline (EC) No. 1907/2006

Manufacturer's suggested application restriction:

For use of dental technicians only-not for public

Additional Information:

Origin: ¹ <http://www.baua.de>

² <http://www.arbeitssicherheit.de>

Changes compared to the last version

Assimilation according REACH-Regulation (EC) No. 1907/2006

Water Hazard Class 2

Some of the information presented and conclusions drawn herein are from sources other than direct test-data on the product itself.

The contents and format of this MSDS are in accordance with EEC Commission (EC) No. 1907 / 2006.

Disclaimer of Liability

The information in this MSDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness.

The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge.

For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product.

This MSDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this MSDS information may not be applicable.

Anhang: 76100
76110
76120