

# EG – Sicherheitsdatenblatt

Gem. Richtlinie 1907/2006 EG, Artikel 31

**YETI**  
GmbH

Überarbeitet am:07.01.2014  
Revision:5

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Produktes:

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

### Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

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

Lieferant / Firmenbezeichnung: YETI Dentalprodukte GmbH  
Straße: Industriestraße 3  
Postleitzahl: D-78234 Engen  
E-Mail: sdb@yeti-dental.com  
Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22  
Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

## 2. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung:

Reizend – Gesundheitsschädlich-Umweltgefährlich  
Einstufung: R36/37/38



### 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 (%)	Kennzeichnung
Oligomeres Urethan				0-10	R36
Vinylesterharz				0-10	keine
Triethylenglykoldimeth	109-16-0	203-652-6	607-114-00-5	0-10	keine
Phosphinoxid				0-1	keine

#### 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:**

sofort 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. Arbeitsmittel 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**

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-Platten, knetbare 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, Verstoffwechselung 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

#### **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

## 15. Rechtsvorschriften

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts: -



GHS-Kennzeichnung

H319 verursacht schwere Augenreizung

H335 kann die Atemwege reizen

H315 verursacht Hautreizungen

### **Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**

enthält: -

R-Sätze

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

### **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**

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

### **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Änderung der WGK ( Wassergefährdungsklasse )

### **Sonstige Hinweise:**

Quellen: <sup>1</sup> <http://www.baua.de>

<sup>2</sup> <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.

## **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.

Appendix:   890-1000  
              890-1010  
              890-1020