

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH  
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## DIE BLOC

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Die Bloc Liquid- lichthärtend 1 x 2ml  
Die Bloc Paste- lichthärtend 1 x 3g.  
**Einsatzart:** Ausblocken von Gipsstümpfen u. Tiefziehschienen  
Ausblockmaterial, lichthärtend, flüssig und fest  
**Lieferant/  
Firmenbezeichnung:** YETI Dentalprodukte GmbH  
**Strasse:** Industriestr.3  
**Postleitzahl:** D-78234 Engen  
**E-mail:** sdb@yeti-dental.com  
**Auskunft zum Stoff/  
Zubereitung:** Tel. +49 7733 / 94100 FAX +49 7733 / 941022  
**Notauskunft:** Tel. +49 7733 / 94100  
(Mo.-Do. 8h –16.30 h / Fr. 8h – 14.00 h)

### 2. Mögliche Gefahren des Produktes

- Gefahrenbezeichnung



Xi reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt  
R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Zusammensetzung auf Basis von acrylierten Oligomeren und Glasfüllern.

CAS Nummer(n)

Anteil in %:

Einstufung:

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**allgemeine Hinweise:**

**nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife abwaschen

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH  
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## **nach Augenkontakt:**

Die Augen gründlich mit Wasser spülen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

## **nach Verschlucken:**

Erbrechen herbeiführen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Atemschutzgerät verwenden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

keine

## **7. Handhabung und Lagerung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### **Handhabung:**

Keine besonderen Maßnahmen zum sicheren Umgang oder Brand- und Explosionsschutz erforderlich.

### **Lagerung**

Kühl und trocken lagern und transportieren. Vor Licht schützen und verschlossen lagern.

Lagerzeit mind. 3 Jahre

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Arbeitshygiene:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Keine Speisen und Getränke während der Arbeit zu sich nehmen. Zu den Pausen Hände und verschmutzte Haut gründlich reinigen.

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Atemschutz:**

nicht erforderlich

#### **Augenschutz:**

Schutzbrille bei der Bearbeitung des gehärteten Materials tragen

#### **Handschutz:**

Gummi-Handschuhe. Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen.

#### **Körperschutz:**

Berufsübliche Arbeitsschutzkleidung

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH  
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Aggregatzustand:</b>	knetbare Masse oder dickflüssig
<b>Farbe:</b>	je nach Einfärbung: farblos (gelblich), blau
<b>Geruch:</b>	nach acrylierten Oligomeren
<b>Flammpunkt:</b>	> 150°C Methode DIN 51758
<b>Siedepunkt:</b>	>250°C
<b>Relative Dichte:</b>	feste Paste :1,880 g/cm <sup>3</sup> flüssiges Material-nicht bestimmt
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	praktisch unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Um vorzeitige Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

### Zu vermeidende Stoffe:

Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### Thermische Zersetzung:

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute orale Toxizität:

LD50: >60.000 mg/kg – Spezies Ratte; Methode OECD 401

### Reizungen::

Bisher nicht aufgetreten. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den vorliegenden Erkenntnissen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Angaben zur Ökologie

Nicht in Gewässer gelangen lassen.  
WGK: 1 (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel: 55373 (sonstige nicht hogenierte Lösungsmittel).  
Ungehärtet: Sonderbehandlung nach Abfallschlüssel 55902 (Kitt- und Spachtelabfälle)  
Gehärtet: In der Regel entsprechend den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen und den Regeln des zuständigen Entsorgungsverbandes.

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH  
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 14. Angaben zum Transport

<b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:</b>	entfällt
<b>Binnenschiffstransport ADN/ADNR:</b>	entfällt
<b>Seeschiffstransport IMDG/ GGVSee:</b>	entfällt
<b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b>	entfällt

Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten.

## 15. Rechtsvorschriften

### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien /GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Acrylierte Oligomere

### **R-Sätze:**

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

### **S-Sätze:**

26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen  
und Arzt konsultieren.

28.2 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und  
Seife.

## 16. Sonstige Angaben

Die hierin enthaltenen Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen geeignet und vollständig sind. Der Anwender ist verpflichtet das gesamte Sicherheitsdatenblatt zu lesen und zu beachten. Er übernimmt die alleinige Verantwortung für die Einhaltung der erforderlichen und vorgeschriebenen Maßnahmen.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH  
According to 1907/2006/EG, article 31

## DIE BLOC

### 1. Identification of the Substance/ Preparation and Company Identification

**Article description:** Die Bloc Liquid - lightcuring 1 x 2ml  
Die Bloc Paste - lightcuring 1 x 3g.

**Use:** Block out of dies and laminated mouth guards  
Block out material, lightcuring, liquid and solid

**Supplier/ Company:** YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestr.3  
D-78234 Engen

**E-mail:** sdb@yeti-dental.com

**Information:** Tel. +49 7733 / 94100 FAX +49 7733 / 941022

**Emergency:** Tel. +49 7733 / 94100  
(Mo.-Thu. 8h –16.30 h / Fr. 8h – 14.00 h)

### 2. Hazard Identification

- Hazard information



Xi irritant

Special dangers for humans and environment  
R 36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin.

### 3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterization

Description: Compound based on acrylic oligomers and fillers.

CAS No.

Emph. %:

Classification:

### 4. First-aid measures

General indications:

**After skin contact:**

Wash with water and soap.

**After eye contact:**

Rinse the eyes thoroughly with water. If irritation continues consult an ophthalmologist.

**After ingestion:**

Induce vomiting, seek for medical assistance if irritation continues.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH  
According to 1907/2006/EG, article 31

## 5. Fire-fighting measures

### Suitable extinguishing media:

Foam, fire extinguishing powder, CO<sub>2</sub>, water spray jet

### Special protection equipment during fire extinguishment:

Wear respiratory protection.

## 6. Accidental release measures

none

## 7. Handling and storage

Take the usual protection measures for handling chemicals.

### Handling:

No special measures for safe handling or protection against fire and explosions necessary.

### Storage

Store and transport cool and dry. Protect from light and store firmly closed.

Storage time min. 3 years

## 8. Exposure controls/ Personal protection equipment

### Working hygiene:

Take the usual protection measures for handling chemicals. Don't eat or drink during work. Before breaks clean hands and contaminated skin thoroughly.

### Personal protection equipment:

#### Respiratory protection

not necessary

#### Eye protection:

Wear safety goggles when treating the cured material.

#### Hand protection:

Rubber gloves. After skin contact wash with water and soap.

#### Body protection

Wear usual protective clothes.

## 9. Physical and chemical properties

**Form:** kneadable compound or viscous

**Colour:** according to colouring:  
colourless (yellowish), blue

**Odour:** like acrylic oligomers

**Flashpoint:** > 150°C  
Method DIN 51758

**Boiling point:** >250°C

**Relative Density:** solid paste: 1,880 g/cm<sup>3</sup>  
not determined for liquid material

**Water solubility:** nearly insoluble

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH  
According to 1907/2006/EG, article 31

## 10. Stability and reactivity

### Conditions to avoid:

To avoid premature polymerization: protect from warmth, sunlight and exposure to light.

### Substances to avoid:

Product polymerises in contact with radical formers.

### Dangerous decomposition products:

None when used according to determinations.

### Thermal decomposition:

None when used according to determinations.

## 11. Angaben zur Toxikologie Toxicological Information

### Acute oral toxicity:

LD50: >60.000 mg/kg – rat; Method OECD 401

### Irritation:

Not occurred until now. When handled appropriately and used according to determinations, the product is to the actual state of knowledge not harmful to health.

## 12. Ecological information

Don't empty into waters.

WGK: 1 (self-assessment)

## 13. Disposal considerations

Waste code No.: 55373 (other not halogenated solvents).

Uncured: Special treatment according to waste code no. 55902 (putty and surface waste)

Cured: Generally according to the current local regulations.

## 14. Transport information

### Transport by land ADR/RID and GGVS/GGVE (international/ domestic):

not applicable

Inland water transport ADN/ADNR: not applicable

Transport by sea IMDG/GGVSea: not applicable

Transport by air ICAO-TI and IATA-DGR: not applicable

No dangerous good according to transport regulations.

Keep separated from food and stimulants.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH  
According to 1907/2006/EG, article 31

## 15. Regulatory Information

### Specifications according to European Community guidelines:

The product is classified and marked according to European Community guidelines and Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV).

### Code letter and hazard information:

Xi irritant

### Hazard Components for labelling:

Acrylic Oligomers

### R-Phrases:

R 36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin.

### S-Phrases:

S 26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

S 28.2 After contact with skin, wash immediately with water and soap.

## 16. Other information

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our actual state of knowledge and experience. There is no guaranty on flawlessness, reliability and completeness. The user must convince itself that the statements are adequate and complete. The user is obliged to read and respect the full Safety Data Sheet. He has the sole responsibility for respecting all necessary and compulsory measures.