

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Erstellt nach den Richtlinien der Kommission 1907 / 2006, Artikel 31

## Kunststoffretentionen

( **RETENTIONEN**-weiß, verschiedene Formen, rückstandslos verbrennbar )

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

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Artikelnummern: **145-1000 / 145-2000**

1.2 Firmenbezeichnung:

YETI Dentalprodukte GmbH

Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

E-Mail: [sdb@yeti-dental.com](mailto: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

keine

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<u>Produkt</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Anteil %</u>	<u>Einstufung</u>
Polystyrol	100-42-5	100%	keine gefährlichen Stoffe
Gefährliche Inhaltsstoffe:	keine		

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei verschlucken größerer Mengen Arzt aufsuchen und Datensicherheitsblatt vorlegen.  
Bei Verbrennungen Arzt oder Sanitätsstelle aufsuchen. Brandstellen mit kaltem Wasser kühlen.  
Bei einatmen von Zersetzungsprodukten, Ruhe und Frischluft. Arzt konsultieren  
Augenlidern sofort mit kühlen klaren Wasser ausspülen. Ggf. Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum- und Trockenlöschmittel, Wasser

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Heißes Produkt erkalten lassen, aufnehmen und unter Berücksichtigung der jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen (ggf. nach Rücksprache mit den zuständigen Behörden) der Entsorgung zuführen.

### 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte frei werden:

-Monomere und andere Abbauprodukte

Einatmen von Dämpfen vermeiden. Raumluftbeurteilung nach TRGS 402

Bei zerkleinern und zermahlen sind die Vorschriften über Staubexplosionen zu beachten.

7.2 Lagerung: Kühl und trocken lagern. Vor UV-Strahlung schützen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Atemschutz:	bei Auftreten atembare Stäube Filter P1 (DIN3181) verwenden
Handschutz:	nicht nötig
Augenschutz:	Bei frei fließendem Granulat, Schutzbrille tragen.
Körperschutz:	nicht nötig
MAK-Wert:	TRGS 900 ( D ) beachten

## 9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aussehen:	fest bei 20°C
Farbe:	unterschiedlich
Geruch:	schwach / typisch
Dichte:	1,1g/cm <sup>3</sup> DIN 53479
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Flammpunkt:	bei ca. 110°C DIN 51376

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	beginnt bei ca.300°C
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Monomere, andere Abbauprodukte
Gefährliche Reaktionen:	Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Keine Daten vorhanden. Unlöslich in Wasser

## 12. Angaben zur Ökologie

Keine Daten vorhanden. Unlöslich in Wasser. Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen, regionalen Vorschriften entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

Die betroffenen Produkte unterliegen nach unserem derzeitigen Kenntnisstand keiner transportrechtlichen Einschränkung.

## 15. Vorschriften

Die betroffenen Produkte sind aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse keine gefährlichen Stoffe bzw. keine gefährlichen Zubereitungen im Sinne der Gefahrenstoffverordnung bzw. der entsprechenden EG-Richtlinien. Und somit nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften: Unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung  
Wassergefährdungsklasse: 0 ( nicht wassergefährdend )

## 16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch damit keine Eigenschaftszusicherungen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben.

# Safety Data Sheet

According to the Commission Directive 1907 / 2006, Article 31

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

### 1.1 Identification of the Substance/Preparation

Plastic retentions white in different forms

**Art. 145-1000 / 145-2000**

### 1.2 Company Identification

YETI DENTALPRODUKTE GMBH

Industriestr. 3, 78234 Engen, Germany

TEL: 0049 - 7733 / 9410-0

FAX: 0049 - 7733 / 9410-22

E-Mail:

sdb@yeti-dental.com

Information for preparation:

Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22

Emergency number:

Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

## 2. Hazards Identifications

None

## 3. Composition / Information on Ingredients

Compound of saturated aliphatic hydrocarbons, hydrocarbon waxes, paraffin hydrocarbon waxes, admixtures CAS

<u>Product</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Share %</u>	<u>Classification</u>
Polystyrene	100-42-5	100%	no hazardous substances

Hazards substance:none

## 4. First-Aid Measures

In case if bigger quantities of the product are swallowed seek for medical assistance and present this Safety Data Sheet. In case of burning seek medical assistance. Wash the area of burn with cold running water. In case of inhalation of decompositions products seek fresh air and rest. Seek for medical assistance. In case eyes contact, thoroughly rinse with water and consult a doctor.

## 5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media: dry powder, suitable foam, water

## 6. Accidental Release Measures

Remove product after cooling and dispose according to current local regulations in appropriate container. If necessary consult local authorities.

## 7. Handling and Storage

7.1 In case of overheating of the material gaseous decompositions products can be released:

- monomer and other degradation products

Avoid inhalation of vapours. Workplace limit values according TRGS 402.

In case of grinding follow regulations to dust explosions.

7.2 Store in cool and dry place. Protect from UV-radiation

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

Respiratory protection:	In the case of respirable dust use filter P1 (DIN3181)
Hand protection:	not necessary
Eye protection:	In case of free-flowing granulate wear eye protector
Skin protection:	not necessary
MAC-values:	observe TRGS 900 (D)

## 9. Physical and Chemical Properties

Appearance:	solid at 20°C
Colour:	different
Odour:	lightly / characteristic
Density :	approx. 1,1 g / cm <sup>3</sup> DIN53479
Water solubility:	unsoluble
Flash point:	at approx. 110°C / DIN 51376

## 10. Stability and Reactivity:

Thermal decomposition:	starts with ca. 300°C
Hazardous decomposition products:	monomer and other degradation products
Hazardous reactions:	None when used according to determinations.

## 11. Toxicological Information:

No toxic appearance known. Insoluble in water

## 12. Ecological Information:

No toxic appearance known. Insoluble in water. Bioavailability not probable.

## 13. Disposal Considerations:

According to current local regulations of responsible disposal authorities.

## 14. Transport Information:

Based on current knowledge no restricted regulations for transport of the products are applicable.

## 15. Regulatory Information:

No dangerous substance or compound to our stand of knowledge according to regulations of dangerous goods or the corresponding guidelines of the European Community. Therefore not subject to labelling.  
National provisions: Product is not subject to the regulations for dangerous goods  
Water hazard classification: 0 (not water-polluting)

## 16. Other Information:

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our stand of knowledge and experiences at the date stated below. Flawlessness, reliableness and completeness is not warranted by the publisher.

