

# Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG



überarbeitet am: 19.10.06  
Seite: 1/5

**Handelsname: Turbosil (weiß)**

---

## 1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- **Handelsname:** Turbosil (weiß)

- **Artikelnummer:** 31003016TURB

- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Industriell. Elastomerprodukte

- **Hersteller/Lieferant:** Klasse 4 Dental GmbH  
Bismarckstr. 21  
D-86159 Augsburg

Tel. +49 (0) 821-60 89 14 -0

Fax +49 (0) 821-60 89 14-10

**Auskunftgebender Bereich:** s.o.

- **Notfallauskunft:** s.o.

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### **Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Chemische Charakterisierung

Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffe für Additionsvernetzung

## 3. Mögliche Gefahren

### **- Einstufung:**

- Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

### **- Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Produkt kann Wasserstoff abspalten. Gefahr der Knallgasbildung mit Wasser, Alkoholen, Säuren, Metallsalzen, Aminen und Alkalien.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **- Allgemeines:**

Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen)

- **Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

- **Nach Hautkontakt:** Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser oder Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett oder SDB vorzeigen)

- **Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

- **Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Wasserstrahl.

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** ---

- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handelsname: Turbosil (weiß)

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen. Nicht durch verschüttetes Material laufen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen. Leckage an der Quelle schließen, wenn dies ohne Gefährdung möglich ist.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Bei kleinen Mengen: Mit neutralem (nicht alkalisch/nicht sauer), flüssigkeitsbindendem Material wie z.B. Kieselgur aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Bei großen Mengen: Flüssigkeiten können mit Saugvorrichtungen oder Pumpen aufgenommen werden. Nur luftbetriebene oder ordnungsgemäß eingestellte Elektrogeräte verwenden. Zur Aufnahme entlüfteten Behälter verwenden. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder anderes inertes, körniges Material auftragen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

- **Allgemeines:** Vor Gebrauch gut aufrühren.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.
- **Hinweise zum Band- u. Explosionsschutz:** allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.
- **Lagerung**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine bekannt.  
**Zusammenlagerungshinweise:** entfällt.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Expositionsgrenzwerte:** Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste): entfällt
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**  
**Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Arbeitsende und vor dem Essen Hände waschen.  
**Atemschutz:** nicht erforderlich  
**Handschutz:** nicht erforderlich.  
**Augenschutz:** Empfehlung: Schutzbrille
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

##### 9.1 Allgemeine Angaben/Erscheinungsbild

- **Aggregatzustand/Form:** Flüssigkeit
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos

##### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz Sowie zur Sicherheit

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	entfällt
Siedepunkt/Siedebereich	entfällt
Flammpunkt:	> 250 °C
Zündtemperatur:	> 400 °C
Untere/Obere Explosionsgrenze	entfällt
Dampfdruck	entfällt
Dichte:	1,05 g/cm <sup>3</sup> bei 23 °C

**Methode**  
(67/548/EWG):

DIN 51757

# Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

**Handelsname: Turbosil (weiß)**

Wasserlöslichkeit/-mischbarkeit: praktisch unlöslich  
ph-Wert: ca. 7  
Viskosität: ca. 2500 mPa\*s bei 25 °C (BROOKFIELD)

## 10. Stabilität und Reaktivität

### - Allgemeines:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

- **Zu vermeidende Bedingungen:** keine bekannt.

- **Zu vermeidende Stoffe:** keine bekannt

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt. Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

## 11. Angaben zur Toxikologie

- **Allgemeines:** Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten.

- **Toxikologische Prüfungen.**

### **Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte):**

Exposition	Wert/Wertebereich	Spezies	Quelle
oral	> 2000 mg/kg	Ratte	Analogieschluss

**Spezifische Symptome im Tierversuch:** Prüfung mit einem chemisch ähnlich aufgebauten Produkt im Tierexperiment: Bei Hautkontakt: nicht hautreizend. Bei Augenkontakt: leichte Reizung möglich. Nicht hautsensibilisierend.

- **Zusätzliche Hinweise:** -

- **Erfahrungen aus der Praxis:** -

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** -

## 12. Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxizität**

Spezies	Testart	Exp.Zeit	Ergebnis	Quelle
Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	akut	96 h	> 100 mg/l /LC50)	Prüfbericht
Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	akut	96 h	100 mg/l (NOEC)	Prüfbericht

Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

### **Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs- /Vermehrungshemmung):**

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

- **Mobilität:** -

- **Angaben zur Elimination (Persistenz u. Abbaubarkeit):**

**Bioabbau/ zusätzliche Hinweise:** Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.

- **Zusätzliche Hinweise:** Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

- **Bioakkumulationspotenzial:** Bioakkumulation unwahrscheinlich

- **andere schädliche Wirkungen:** keine bekannt



# Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG



überarbeitet am: 19.10.06  
Seite: 5/5

**Handelsname: Turbosil (weiß)**

---

## **16. Sonstige Angaben**

### **Produkt**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/ der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

### **Zusätzliche Hinweise:**

Kommata in numerischen Angaben bezeichnen den Dezimalpunkt. N.a.= nicht anwendbar; n.u.= nicht unterstellt.

### **Angaben zum Internationalen Registrierstatus**

Gelistet in oder in Einklang mit folgenden Inventaren:

TSCA  
PICCS  
ENCS  
ECL  
AICS  
EINECS