

Druckdatum: 12.05.2009

Überarbeitet am: 23.07.2008 - Version: 1.0 / German

**DETAX**Art.-Nr., Produkt: **02571/2 glassbite, base + catalyst****1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Handelsname: glassbite

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Gewerblich.

Bissregistrierungsmaterial für zahnärztliche Zwecke.

1.3 Bezeichnung des Unternehmens:

Hersteller / Lieferant:

DETAX GmbH &amp; Co. KG

Straße:

Carl-Zeiss-Str. 4

Nat. Kennz. / PLZ / Ort:

D-76275 Ettlingen

Telefon:

07243/510-0 Telefax: 07243/510-100

E-Mail:

post@detax.de

1.4 Notrufnummer:

07243/510-0

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt (Mo.-Do. 8.00-17.00, Fr. 8.00-16.00)

**2 Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung:

Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

2.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung:

Enthält Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen  
+ Füllstoffe;  
catalyst zusätzlich: Platinkomplexverbindung.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

keine

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 Allgemeine Hinweise:

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

4.2 nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

4.3 nach Hautkontakt:

Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).

4.4 nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Augenarzt konsultieren.

4.5 nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers:

Auf Selbstschutz achten (Handschutz, Folienmaske ("Life-Key")).

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 geeignete Löschmittel:

Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.

5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

Druckdatum: 12.05.2009  
 Überarbeitet am: 23.07.2008 - Version: 1.0 / German

**DETAX**

Art.-Nr., Produkt: **02571/2 glassbite, base + catalyst**

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Durch Wasserstoffentwicklung Bildung explosiver Wasserstoff-Luft-Gemische möglich.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Entsorgungsarbeiten mit ex-geschützten Geräten durchführen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen. Nicht durch verschüttetes Material laufen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen; Entsorgung siehe Punkt 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:  
Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von offenen Flammen, Wärme- und Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Lagerung:  
Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen  
Anforderung an Lagerräume und Behälter: In dicht geschlossenen Originalgebinden kühl und trocken, getrennt von Lebensmitteln lagern. Für gute Räumbelüftung sorgen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden zusammenlagern (Begünstigung der Freisetzung von Wasserstoff).

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.

7.3 Bestimmte Verwendung: Silikonmaterial zur Bissregistrierung; zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal.

## 8 Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte: Keine zugeordneten Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Persönliche Schutzausrüstung  
Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Empfohlen; z.B. Handschuhe aus Nitrilkautschuk, jedoch keine Latexhandschuhe verwenden (Beeinträchtigung der Abbinde-reaktion).

Druckdatum: 12.05.2009

Überarbeitet am: 23.07.2008 - Version: 1.0 / German

**DETAX**Art.-Nr., Produkt: **02571/2 glassbite, base + catalyst**

Augenschutz: Schutzbrille zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen am Auge empfohlen.

Körperschutz: Arbeitskleidung tragen.

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form: Paste

Farbe: base: transparent • catalyst: transparent

Geruch: schwachtypisch

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit Methode (67/548/EWG)

Flammpunkt ..... : = > 100 °C DIN 51755

Zündtemperatur ..... : = > 400 °C DIN 51794

Brandfördernde Eigenschaften ..... : = Erhöhte Temperaturen begünstigen die Freisetzung von Wasserstoff.

Explosionsgrenzen..... : keine Daten verfügbar

Dampfdruck ..... : = < 10 hPa bei 20 °C

Dichte..... : = ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C DIN 51757

Löslichkeit in Wasser..... : = praktisch unlöslich

pH-Wert ..... : n.a.

Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: n.a.

Viskosität (dynamisch) ..... : = ca. 2 Mio. mPa.s bei 23 °C Brookfield

### 9.3 Sonstige Angaben

Thermische Zersetzung ..... : = > 180 °C

## 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen > 150 °C (siehe 10.3).

10.2 Zu vermeidende Stoffe: Reagiert mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden unter Freisetzung von Wasserstoff.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei thermischer Zersetzung wird Wasserstoff freigesetzt. In Gegenwart von Luft können bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd gebildet werden.

## 11 Toxikologische Angaben

11.0 Allgemeines: Nach bisheriger Kenntnis bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben. Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, kanzerogen noch teratogen.

### 11.1 Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität:

Für das Produkt liegen keine toxikologischen Daten vor. Für Produkte ähnlicher Zusammensetzung wurde eine LD<sub>50</sub> (oral, Ratte) von über 5 000 mg/kg gefunden.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Ökotoxizität:

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

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

Druckdatum: 12.05.2009  
 Überarbeitet am: 23.07.2008 - Version: 1.0 / German  
 Art.-Nr., Produkt: **02571/2 glassbite, base + catalyst**



- 12.2 Mobilität: Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm. Wird von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit  
 Bioabbau / zusätzliche Hinweise: Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.
- 12.4 Bioakkumulationspotential: Bioakkumulation unwahrscheinlich.
- 12.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine bekannt.
- 12.6 Weitere ökologische Hinweise: Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Entsorgung/Abfall (Produkt):  
 Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage.  
 Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.  
 E AK/AVV-Abfallschlüssel: 07 02 17 (Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten).
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

**14 Angaben zum Transport**

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:  
 GGVS/GGVE Klasse ....: Kein Gefahrgut  
 ADR/RID Klasse .....: Kein Gefahrgut  
 Warntafel - Gefahr-Nr.:  
 Bezeichnung des Gutes:  
 Bemerkungen .....:  
 Versandsymbole .....:  
 Begrenzte Mengen.....:
- 14.2 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR:  
 Bemerkungen: Kein Gefahrgut
- 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVS ee:  
 IMDG/GGVS ee-Klasse.: Kein Gefahrgut  
 E mS-Nr. ....:  
 Marine pollutant .....:  
 Proper shipping name...:  
 Technischer Name.....:  
 LTD. QTY .....
- 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:  
 ICAO/IATA-Klasse .....: Kein Gefahrgut  
 Proper shipping name...:  
 Technischer Name.....:  
 Bemerkungen:  
 Luftpost.....: zugelassen

Druckdatum: 12.05.2009

Überarbeitet am: 23.07.2008 - Version: 1.0 / German

**DETAX**Art.-Nr., Produkt: **02571/2 glassbite, base + catalyst****15 Rechtsvorschriften**

## 15.1 E U-Vorschriften

Kennzeichnung nach E G-R ichtlinien: Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden E G-R ichtlinien erforderlich.

## 15.2 Nationale Vorschriften (Deutschland):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 = schwach wassergefährdend (E instufung gemäß Anhang 4 VwVwS vom 17.05.1999 in der aktuellen Fassung).

**16 Sonstige Angaben**

16.1 Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3: keine

## 16.2 Weitere Informationen

Erläuterung der Abkürzungen:

n.a. = nicht anwendbar

n.u. = nicht unterstellt

HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

## 16.3 Datenquellen

Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit E rgänzungslieferungen

Handbuch der Abfallentsorgung, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit E rgänzungslieferungen

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS vom 27. Juli 2005

Sicherheitsdatenblätter und weitere Angaben von Lieferanten/Herstellern

Die zum Produkt gemachten 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.