

# SICHERHEITSDATENBLATT MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 20.12.2007

überarbeitet am: 19.12.2007

Seite 1/4

**Diamant-Trennscheibe**

**Art.-Nr.: 682116 - 689231**

**Technolit® GmbH**

Industriestraße 8  
36137 Großenlüder

Telefon: 0 66 48/69-0  
Fax: 0 66 48/69-5 69

info@technolit.de

http://www.technolit.de



Zertifikat-Reg.-Nr. 017345 QM/UM-System

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000  
DIN EN ISO 14001:2005

Schweißfachbetrieb nach DIN 18 800, Teil 7

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Diamant-Trennscheibe  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Zum schleifen, bohren, schneiden, profilieren, polieren.

**Firma:** Technolit GmbH  
Industriestr. 8 36137 Großenlüder  
Telefon: +49 (0) 6648 / 69-0 Fax: +49 (0) 6648 / 69-569  
Qualitätssicherung E-Mail: info@technolit.de  
**Auskunftgebender Bereich:** Mo. - Do.: 7.15 – 16.00 Uhr / Fr. 7.15 – 14.00 Uhr  
**Notfallauskunft:** Tel.: +49 (0) 6648 / 69-0  
**Giftnotruf Berlin:** Tel.: +49 (0) 30 / 19240

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** ---  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Beim Schleifen nicht den Staub einatmen. Siehe Kapitel 8 und 6.  
**Weitere Angaben:** ---

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

**Beschreibung:** Die Produkte enthalten keine gefährlichen Substanzen gemäß der Direktive 67/548/EEC.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze:
---	---	---	---	---	---

**Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:**

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze:
---	---	---	---	---	---

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**Nach Einatmen:** Der Staub kann Husten und schweres Atmen verursachen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Hautkontakt:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt:** Der Staub kann Augen reizen. Die Augen gründlich mit viel Wasser spülen mindestens 15 Minuten. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Verschlucken:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Die Produkte sind nicht brennbar.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Keine Angabe.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Keine Angabe.  
**Besondere Schutzausrüstung:** Keine Angabe.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Beim Schleifen nicht den Staub einatmen. Siehe Kapitel 8.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Umwelt ablegen.  
**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen. Entsorgung gemäß Kapitel 13.  
**Zusätzliche Hinweise:** ---

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:** Der Gebrauch in durchlüfteten Räumen mit Möglichkeit mit Absauganlagen für Staub wird empfohlen. Bei normalem Gebrauch und Beachtung der Anweisungen zur sicheren Handhabung, hat das Produkt gemäß unserer Erfahrungen und Informationen keinen schädlichen Einfluss.  
**Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:** ---  
**Weitere Hinweise:** Empfehlung: siehe FEPA Vorschriften – Sicherheitscode – Europäische Sicherheitsvorschriften zum richtigen Gebrauch von Trenn- und Schruppscheiben.  
**Lagerung:**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lagern in trockenem Raum.  
**Zusammenlagerungshinweise:** ---  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** ---  
**Lagerklasse:** ---  
**Bestimmte Verwendungen:** Siehe Punkt 1.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.  
**Begrenzung und Überwachung der Exposition:** ---

**Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) – Deutschland:**

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	MAK :
	Staub	6 mg/m <sup>3</sup>

**Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union:**

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	MAK :
---	---	---

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen und Tabellen.

**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen****Atemschutz:****Handschutz:**

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und- menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
 ---

Filtermaske für Staub.

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:****Körperschutz:**

Schutzbrille.

Arbeitsschutzkleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

**Form:** Fest / Verschieden

**Farbe:** Metallisch

**Geruch:** Unbestimmt

**Sicherheitsrelevante Daten**

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

Siedepunkt / Siedebereich:

Flammpunkt:

Selbstentzündlichkeit:

Explosionsgefahr:

Explosionsgrenzen: untere:  
obere:

Dichte bei 20°C:

**Wert/Bereich**

---

---

---

---

---

---

---

**Einheit**

**Methode**

Löslichkeit in / Mischbarkeit ---  
mit Wasser: ---  
pH-Wert bei 20°C: ---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** Stabil bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung. Siehe Kapitel 7.  
**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Siehe Kapitel 7.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Es gibt keine Vorschrift. Siehe Kapitel 7.  
**Gefährliche Reaktionen:** ---  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Komponente:	Art:	Wert:
---		

**Primäre Reizwirkung:** ---  
**An der Haut / am Auge:** ---  
**Sensibilisierung:** ---  
**Toxikologische Prüfung:** ---  
**Erfahrungen aus der Praxis:** ---  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei normalem Gebrauch und Beachtung der Anweisungen zur sicheren Handhabung hat das Produkt gemäß unserer Erfahrungen und Informationen keinen schädlichen Einfluss. Siehe Kapitel 8.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:		
Komponente:	Art:	Wert:
Nicht bekannt.		

**Mobilität:** ---  
**Persistenz und Abbaubarkeit:** ---  
**Bioakkumulationspotential:** ---  
**Wassergefährdungsklasse:** n.w.g.  
**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** ---  
**Zusätzliche Hinweise:** ---

## 13. Entsorgungshinweise

**Produkt:**  
**Empfehlung:** Örtliche, behördliche Vorschriften sind zu beachten. Ein abgenutztes Produkt kann Reste vom Werkstück enthalten, es ist notwendig die Anweisungen aus dem Sicherheitsdatenblatt des Werkstückes zu beachten.  
**Abfallschlüssel-Nummer:** ---  
**Ungereinigte Verpackung:** ---  
**Empfehlung:** s.o.

## 14. Transportvorschriften

**Landtransport ADR/RID und GGVS:**  
**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**  
**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**  
**Transport / weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

## 15. Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EG(EEC)-Richtlinien:**  
Der Stoff ist nicht Kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.  
**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

**R-Sätze:** ---  
**S-Sätze:** ---

**Nationale Vorschriften:**  
**Sicherheitsbeurteilung:** Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	---
Klassifizierung nach VbF:	---
Technische Anleitung Luft (TA-Luft):	---
VOC:	---
Wassergefährdungsklasse:	Nicht bekannt.

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten nicht bekannt sind bzw. dass Erfahrungen nicht vorliegen. Sie berechtigen nicht zu der Annahme, dass von dem jeweiligen Punkt keine Gefahren ausgehen können. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine direkte Übernahme von Angaben aus unseren Sicherheitsdatenblättern in der alleinigen Verantwortung des Empfängers liegen.

Wir verweisen auf unser Schutzbrillen- und Schutzhandschuhprogramm.

### **Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:**

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht immer die Einstufung der Zubereitung an:

---

Das Produkt enthält kein Blei, Quecksilber, Cadmium, Chrom(VI), Polybromierte Biphenyl, Polybromierte Diphenylether, gemäß der RoHS Direktive 2002/95/EC.

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.

**Dieses SDB entspricht formal der EG-Verordnung Nr. 1907/2006.**

**Inhaltliche Angaben, die nach dieser Verordnung notwendig sind/werden, werden in der vorgegebenen Zeit und nach Kenntnis der erforderlichen Informationen nachgetragen bzw. ergänzt.**