

# SICHERHEITSDATENBLATT MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2009

überarbeitet am: 09.01.2009

Seite 1/4

**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

**INOX-Soft** (Fein- und Polierschleifteller)

**Art.-Nr.: Siehe unten**

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**

**INOX-Soft**

**Verwendung des Stoffes /  
der Zubereitung:**

Schleifwerkzeug.

Faservliesprodukt zur Oberflächenbearbeitung  
(Entgraten, Reinigen/Entfernen, Polieren)

Art.Nr.: 615070 - INOX-Soft 115x22mm 80/Vorschliff

Art.Nr.: 615071 - INOX-Soft 115x22mm 180/Normalschliff

Art.Nr.: 615072 - INOX-Soft 115x22mm 280/Feinschliff

Art.Nr.: 615073 - INOX-Soft 115x22mm 600/Feinschliff

**Firma:**

Technolit GmbH

Industriestr. 8

Telefon: +49 (0) 6648 / 69-0

Qualitätssicherung

Tel.: +49 (0) 6648 / 69-0

Tel.: +49 (0) 30 / 19240

36137 Großenlüder

Fax: +49 (0) 6648 / 69-569

E-Mail: info@technolit.de

Mo. - Do.: 7.15 – 16.00 Uhr / Fr. 7.15 – 14.00 Uhr

**Auskunftgebender Bereich:**

**Notfallauskunft:**

**Giftnotruf Berlin:**

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

---

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch  
und Umwelt:**

Keine akute Gefahr für Mensch und Umwelt bekannt.

**Weitere Angaben:**

Die Informationen in diesem Datenblatt beziehen sich ausschließlich auf das Schleifwerkzeug. Für eine vollständige Gefahrenbeurteilung muss zusätzlich das zu schleifende Material mit einbezogen werden. Die Gesundheitsgefahren werden hauptsächlich von dem zu schleifenden Material bestimmt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze:
409-21-2	206-991-8	Siliziumcarbid	ca. 15		
4485-12-5	224-772-5	Lithiumstearat	ca. 1,3		
---	---	Ausgehärtetes Bindemittel	ca. 20		
---	---	Träger: Nylongewebe	ca. 10		
---	---	Gewebeteller	ca. 50		

**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:**

Person an die frische Luft bringen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mit sehr viel Wasser spülen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: ---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Löschpulver, Löschschaum, Sand, CO<sub>2</sub>, je nach vorliegenden Bedingungen.  
**Ungeeignete Löschmittel:** ---  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** ---  
**Besondere Schutzausrüstung:** ---  
**Zusätzliche Hinweise:** ---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht anwendbar.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** ---  
**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** ---

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei Handhabung und Lagerung der Schleifkörper die Anweisungen der Schleifmaschinen und die einschlägigen Vorschriften beachten.  
**Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:**  
**Weitere Hinweise:** Nachstehende Hinweise haben zum Ziel, die Schleifkörper vor Beschädigungen zu bewahren, die zu deren Bruch beim Einsatz auf Schleifmaschinen führen können.  
**Lagerung:**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Bruchempfindliche Schleifkörper mit Sorgfalt behandeln und lagern.  
**Zusammenlagerungshinweise:**  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Schleifkörper bei gleichbleibender Temperatur und Luftfeuchtigkeit lagern. Außergewöhnliche Hitze, außergewöhnliche Luftfeuchtigkeit oder Wärmeschocks vermeiden, da sie die Schleifkörper mechanisch beschädigen und Sicherheitsgefahren bei ihrem Einsatz hervorrufen können.  
**Lagerklasse:** ---  
**Bestimmte Verwendungen:** ---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Nicht anwendbar bei Handhabung und Lagerung der Schleifkörper.

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** ---  
**Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Beim Gebrauch von Schleifkörpern die Anweisungen für die Schleifmaschinen und die einschlägigen Vorschriften beachten.

### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) – Deutschland:

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	Wert:
	Beim Gebrauch der Schleifkörper muss mit der Entstehung von Staub gerechnet werden, der im wesentlichen aus zerspantem Werkstoff besteht:	
---	Allgemeiner Staubgrenzwert:	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:

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

#### Zur Information für den Gebrauch von Schleifkörpern auf der Schleifmaschine:

**Atemschutz:** Staubmaske anlegen.  
**Handschutz:** Schutzemulsion oder 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:** Schutzhaube, Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.  
**Gehörschutz:** Ohrenschützer oder ähnliches benutzen.  
**Körperschutz:** Geeignete Schutzkleidung tragen.

**Entsprechend der Anwendung und des zu schleifenden Materials.**

**Hygienemaßnahmen:** Keine besonderen Vorschriften.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

**Form:** Feststoff, Schleifwerkzeug

**Farbe:** ---

**Geruch:** ---

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

**Wert/Bereich**  
Nicht anwendbar.

**Einheit**  
°C

**Methode**

Siedepunkt / Siedebereich:

Nicht anwendbar.

°C

Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

°C

Selbstentzündlichkeit:

Nicht anwendbar.

Explosionsgefahr:

Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen: untere:  
obere:

Nicht anwendbar.

Vol. %

Vol. %

Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

Dichte bei 20°C:

Nicht anwendbar.

g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in / Mischbarkeit  
mit Wasser:

Nicht anwendbar.

---

pH-Wert bei 20°C:

Nicht anwendbar.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung /  
zu vermeidende Bedingungen:**

---

**Zu vermeidende Stoffe:**

---

**Gefährliche Reaktionen:**

---

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung werden keine gefährlichen Zersetzungsprodukte erwartet. Gefährliche Zersetzungsprodukte können durch Oxidation (einschließlich Verbrennung), Erwärmen oder Reaktion mit anderen Materialien entstehen.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Bei der Handhabung oder Lagerung nicht anwendbar.

### Akute Toxizität:

**Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte:**

Komponente:	Art:	Wert:
---		

**Primäre Reizwirkung:**

---

**An der Haut / am Auge:**

---

**Sensibilisierung:**

---

**Toxikologische Prüfung:**

---

**Erfahrungen aus der Praxis:**

---

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Aufgrund jahrelanger Erfahrung haben Schleifkörper bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxische Wirkungen:

**Aquatische Toxizität:**

Komponente:	Art:	Wert:
---		

**Mobilität:**

---

**Persistenz und Abbaubarkeit:**

---

**Bioakkumulationspotential:**

---

**Wassergefährdungsklasse:**

n.w.g.

**Ergebnis der Ermittlung der PBT-**

---

**Eigenschaften:**

**Zusätzliche Hinweise:**

Für dieses Produkt liegen keine Daten über Umweltschädlichkeit vor.

## 13. Entsorgungshinweise

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Zur Entsorgung die Bestimmungen der zuständigen Behörden beachten und ggf. Verunreinigungen durch Gebrauch berücksichtigen.

<b>Abfallschlüssel-Nummer:</b>	Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nummern ist entsprechend der Abfallverzeichnisverordnung (AVV) branchen- und prozess-spezifisch vom Abfallerzeuger verantwortlich durchzuführen. Die angegebene Abfallschlüssel-Nummer ist daher lediglich eine Empfehlung: <b>16 06 04 – anorganische Abfälle</b>
<b>Produkt nach Gebrauch: Empfehlung:</b>	Bei Auswahl des Entsorgungsweges ist die Verunreinigung durch abgeschliffenes Material zu berücksichtigen.

## 14. Transportvorschriften

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

## 15. Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EG(EEC)-Richtlinien:**  
Das Produkt ist ein Erzeugnis und keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. im Sinne des Paragraphen 3 des Chemikaliengesetzes und nicht kennzeichnungspflichtig nach TRGS 200/220.

**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:** n.w.g.

## 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:

---

**Abkürzungen und Akronyme:**

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

**RID:** Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods.

**IATA:** International Air Transport Association.

**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA).

**ICAO:** International Civil Aviation Organization.

**ICAO-TI:** Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization“ (ICAO).

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany).

**VbF:** Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria).

**LC50 / LD50:** Lethal concentration, 50 percent / Lethal dose, 50 percent.

**VOC:** Volatile organic compound.

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.**