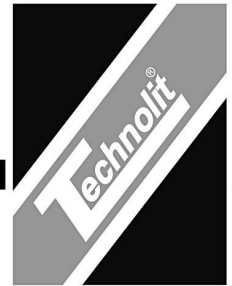


# SICHERHEITSDATENBLATT MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.08.2008

überarbeitet am: 11.08.2008

Seite 1/4

Schneidöl, Gebinde

Art.-Nr.: 901510

## 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:** Schneidöl, Gebinde  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Chlorfreies Kühlschmier- und Gewindeschneidmittel.

**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:** Entfällt.  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist ein wassergefährdender Stoff.  
**Weitere Angaben:** ---

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

**Beschreibung:** Gemisch aus Mineralölraffinaten, geschwefelten Fettestern, PEP-Additiven (Sulfonaten) und Fettalkoholen.

### 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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Nach Einatmen:** Entfällt.  
**Nach Hautkontakt:** Das Produkt ist im allgemeinen nicht hautreizend.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Spritzern ins Auge, mehrere Minuten bei geöffnetem Lid mit Wasser spülen. Gegebenenfalls Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten und sofort Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum.  
**Ungünstige Löschmittel:** ---  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlendioxide und Schwefeloxide.  
**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemgerät bei den Löscharbeiten tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung durch Ölsperren verhindern.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Von Zündquellen fernhalten, örtliches Überhitzen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:** Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

**Weitere Hinweise:** ---

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lagerung in gut belüfteten Räumen. Nur Kohlenwasserstoff-verträgliche Behälter verwenden.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagertemperatur: < 50°C

**Brandklasse:** B

**Bestimmte Verwendungen:** Siehe Punkt 1 und Etikett.

## 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 : |
|----------|--------------|-------|
| ---      |              |       |

**Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union:**

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

**Zusätzliche Hinweise:**

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

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

**Atenschutz:**

**Handschutz:**

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

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten sind zu beachten. Längeren Hautkontakt vermeiden.

Nicht erforderlich.

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 mit Seitenschutz bei Spritzgefahr.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:**

**Form:** flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** mild

**Sicherheitsrelevante Daten**

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:**

Wert/Bereich

Einheit

Methode

Siedepunkt / Siedebereich:

---

°C

Flammpunkt:

> 180

°C

Zündtemperatur:

> 250

°C

Selbstentzündlichkeit:

---

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen: untere:

---

Vol. %

obere:

---

Vol. %

Dampfdruck:

1013

mbar

(370°C)

Dichte bei 20°C:

0,935

g/cm<sup>3</sup>

(15°C)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Praktisch unlöslich.  
 pH-Wert bei 20°C: ---  
 Viskosität, dynamisch: 32 m<sup>2</sup>/s (40°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, stabil bis ca. 250°C.  
**Zu vermeidende Stoffe:** s.u.  
**Gefährliche Reaktionen:** Entzündlich > 222°C. Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Bränden, Kohlenoxide, Schwefeloxide.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: |      |       |
|-------------------------------------|------|-------|
| Komponente:                         | Art: | Wert: |
| Nicht bestimmt.                     |      |       |

### Primäre Reizwirkung:

**An der Haut:** Keine Reizwirkung bekannt.  
**Am Auge:** Keine Reizwirkung bekannt.  
**Sensibilisierung:** Keine bekannt.  
**Toxikologische Prüfung:** ---  
**Erfahrungen aus der Praxis:** ---  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** ---

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxische Wirkungen:

| Aquatische Toxizität: |      |       |
|-----------------------|------|-------|
| Komponente:           | Art: | Wert: |
| ---                   |      |       |

### Mobilität:

**Persistenz und Abbaubarkeit:** ---  
**Bioakkumulationspotential:** ---  
**Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend  
**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** ---  
**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist praktisch wasserunlöslich und ist ein wassergefährdender Stoff.

## 13. Entsorgungshinweise

### Produkt:

**Empfehlung:** Das Produkt muss unter Beachtung des Abfallgesetzes als Altöl entsorgt werden. Verursachungsverbot bitte beachten.  
**Abfallschlüssel-Nummer:** 13 02 02 – Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle  
**Ungereinigte Verpackung:**  
**Empfehlung:** Völlig entleerte Gebinde zum Fassrekonditionierer.  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Alkalischer Reiniger.

## 14. Transportvorschriften

### Landtransport ADR/RID und GGVS:

ADR/RID-GGVSE Klasse: Siehe unten.

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Siehe unten.

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Siehe unten.

### Transport / weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG(EEC)-Richtlinien:

Das Produkt ist nach der GefStoffV und nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Es enthält keine gefahrbestimmenden Komponenten.

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

---

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

---

**R-Sätze:**

---

**S-Sätze:**

**S 13** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
**S 24/25** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Nationale Vorschriften:**

**Sicherheitsbeurteilung:** Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.  
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** ---  
**Klassifizierung nach VbF:** Entfällt.  
**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):** Entfällt.  
**VOC:** ---  
**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS): wassergefährdend

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| <b>16.</b> | <b>Sonstige Angaben</b> |
|------------|-------------------------|

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:** Règlement 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:** Lethal concentration, 50 percent.  
**LD50:** 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.**