

# SICHERHEITSDATENBLATT MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Druckdatum: 08.01.2009

überarbeitet am: 05.01.2009

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

**Kühlerdichtung, 300 ml**

**Art.-Nr.: 900421**

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Kühlerdichtung, 300 ml  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Reparatur von kleinen Undichtheiten im Radiator.

**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:** Tel.: +49 (0) 6648 / 69-0 Mo. - Do.: 7.15 – 16.00 Uhr / Fr. 7.15 – 14.00 Uhr  
**Notfallauskunft:** Tel.: +49 (0) 30 / 19240  
**Giftnotruf Berlin:**

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** ---  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.  
**Weitere Angaben:** Informationen des SDB in jedem Fall beachten !

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**  
**Beschreibung:** Biologisch abbaubares Kühldichtkonzentrat.

### 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:** Kontaminierte Kleidung wechseln.  
**Nach Einatmen:** ---  
**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
**Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Sand.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** ---  
**Besondere Schutzausrüstung:** ---  
**Zusätzliche Hinweise:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** ---  
**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser reinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
**Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:** ---  
**Weitere Hinweise:** ---  
**Lagerung:**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
**Zusammenlagerungshinweise:** ---  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagertemperatur: von °C 5 bis °C 50.  
**Lagerklasse:** ---  
**Bestimmte Verwendungen:** Reparatur von kleinen Undichtheiten im Radiator. (Siehe auch 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:	AGW:
---		

### 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.  
 ---

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Gepürfte Schutzhandschuhe verwenden. **Material:** Butylkautschuk

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:

Dichtschließende Schutzbrille bei möglichen Spritzern in die Augen benutzen.

Geeignete, lösemittelbeständige Schutzkleidung nach EN 465 tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

**Form:** flüssig, Gel

**Farbe:** grün

**Geruch:** wahrnehmbar

### Sicherheitsrelevante Daten

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** ---

**Siedepunkt / Siedebereich:** 85 - 110

**Flammpunkt:** ---

**Selbstentzündlichkeit:** ---

**Explosionsgefahr:** ---

**Explosionsgrenzen:** untere: ---  
 obere: ---

**Dichte bei 20°C:** 0,95 – 1,1

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Leicht löslich.

**pH-Wert bei 20°C:** 7

**Wert/Bereich**

**Einheit**

**Methode**

°C

°C

Vol. %

Vol. %

g/cm<sup>3</sup>

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Thermische Zersetzung:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** UV-Einstrahlung / Sonnenlicht.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Getrennt von Oxidationsmitteln.  
**Gefährliche Reaktionen:** ---  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC <sub>50</sub> -Werte:		
Komponente:	Art:	Wert:
---		

**Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
**Am Auge:** ---  
**Sensibilisierung:** ---  
**Toxikologische Prüfung:** ---  
**Erfahrungen aus der Praxis:** ---  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** ---

**12. Umweltspezifische Angaben****Ökotoxische Wirkungen:**

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

**Mobilität:**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** ---  
**Bioakkumulationspotential:** Das Produkt ist biologisch abbaubar.  
**Wassergefährdungsklasse:** ---  
**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** Nicht wassergefährdend.  
**Zusätzliche Hinweise:** ---

**13. Entsorgungshinweise****Produkt:**

**Empfehlung:** Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**Abfallschlüssel-Nummer:****Ungereinigte Verpackung:****Empfehlung:****14. Transportvorschriften****Landtransport ADR/RID und GGVS:**

**Binnenschifftransport:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Transport / weitere Angaben:** ---

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung nach EG(EEC)-Richtlinien:**

Das Produkt braucht nach der Richtlinie 67/548/EG nicht gekennzeichnet werden.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

---

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

---

**R-Sätze:**

---

**S-Sätze:**

**2** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

<b>Nationale Vorschriften:</b>	
<b>Sicherheitsbeurteilung:</b>	Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.
<b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b>	---
<b>Klassifizierung nach VbF:</b>	Unterliegt nicht der VO brennbarer Flüssigkeiten.
<b>Technische Anleitung Luft (TA-Luft):</b>	---
<b>VOC:</b>	---
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	Nicht wassergefährdend (Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3)

## 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:

<b>ADR:</b>	Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
<b>RID:</b>	Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
<b>IMDG:</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods
<b>IATA:</b>	International Air Transport Association
<b>IATA-DGR:</b>	Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA)
<b>ICAO:</b>	International Civil Aviation Organization
<b>ICAO-TI:</b>	Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization“ (ICAO)
<b>GHS:</b>	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
<b>GefStoffV:</b>	Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
<b>MAL-Code</b>	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
<b>LC<sub>50</sub></b>	Lethal concentration, 50 percent
<b>LD<sub>50</sub></b>	Lethal dose, 50 percent

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.**