

# SICHERHEITSDATENBLATT

*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006*

Druckdatum: 11.06.2010      Überarbeitet am : 11.06.2010      Version : 4.1      DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### Produktinformation

Handelsname : Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6  
 Registrierungsnummer : 1957024  
 Firma : **Continental Teves AG Co. oHG**  
**Guerickestrasse 7**  
**60488 Frankfurt**  
**Germany**  
**+49-69-7603-1**  
**+49-69-76 10 61**

Ansprechpartner : Zentraler Umwelt- & Arbeitsschutz, Zentrallabor  
 Email-Adresse : ate.sicherheit@contiautomotive.com  
 Notrufnummer : + 49 61 32 84 46 3

### Verwendung

Bestimmte Verwendung(en) : Hydraulikflüssigkeit

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Lösemittelgemisch

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration[%]
2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; Triethylenglycol- Monobutylether; Butoxytriethylenglycol	143-22-6	205-592-6	Xi; R41	3 - < 5
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	203-906-6	R63; Repr.Cat.3	1,5 - < 2
1,1'-Iminodipropan-2-ol; Diisopropanolamin	110-97-4	203-820-9	Xi; R36	1,5 - < 2

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:  
11.06.2010

Überarbeitet am :  
11.06.2010

Version : 4.1

DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
- Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.
- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.  
Kontaktlinsen entfernen.
- Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.
- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen

# SICHERHEITSDATENBLATT

*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006*

Druckdatum: 11.06.2010      Überarbeitet am : 11.06.2010      Version : 4.1      DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

gesetzlichen Bestimmungen geben.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Staubexplosionsklasse : nicht anwendbar

### Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Basis	Stand
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	AGW: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm EU: Europäische Union H: Hautresorptiv Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	DE TRGS 900	2007-12-27

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Basis	Stand
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	TWA: 50,1 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Haut: Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden Indikativ	2006/15/EC	2006-02-09

### Technische Schutzmaßnahmen

Allgemeine Hinweise : Für angemessene Lüftung sorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:  
11.06.2010

Überarbeitet am :  
11.06.2010

Version : 4.1

DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

## Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### Handschutz

Handschuhstärke

: 0,7 mm

Richtlinie

: DIN EN 374

Material

: Butylkautschuk

Permeationsrate

: > 30 min

Schutzindex

: Klasse 2

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz

: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form : flüssig

Farbe : gelb

Geruch : charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

Erstarrungstemperatur : < -50 °C  
Methode: ISO 3016

Siedepunkt/Siedebereich : 265 °C  
Methode: ASTM D 1120-72

Flammpunkt : > 130 °C  
Methode: ISO 2719

Zündtemperatur : > 200 °C  
Methode: DIN 51794

Dampfdruck : < 1 mbar  
bei 50 °C

Dichte : ca.1,06 g/cm<sup>3</sup>  
bei 20 °C

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:  
11.06.2010

Überarbeitet am :  
11.06.2010

Version : 4.1

DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

Wasserlöslichkeit : löslich

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kohlenmonoxid  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Gefährliche Reaktionen :  
  
Stabilität:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte  
Dosis: > 2.000 mg/kg

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : Keine Daten verfügbar  
Hautreizung : Einstufung: Keine Hautreizung  
Keine Reizwirkung bekannt.

Augenreizung : Einstufung: Schwache Augenreizung  
Starker Tränenfluss kann fluchtverhindernd wirken.

Inhaltsstoffe:  
2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; 143-22-6 Akute orale Toxizität: LD50 Ratte  
Dosis: 5.300 mg/kg  
TEGBE; Triethylenglycol-Monobutylether; Hautreizung: Einstufung: Reizt die Haut.  
Butoxytriethylenglycol Ergebnis: Hautreizung  
Augenreizung: Einstufung: Reizt die Augen.  
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3 Akute orale Toxizität: LD50 Ratte  
Dosis: ca. 6.500 mg/kg  
Akute dermale Toxizität: LD50 Ratte  
Dosis: ca. 6.450 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität: LC50 Ratte  
Dosis: > 200 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:  
11.06.2010

Überarbeitet am :  
11.06.2010

Version : 4.1

DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

Expositionszeit: 1 h

Hautreizung: Keine Hautreizung

Augenreizung: Keine Augenreizung

1,1'-Iminodipropan-2-ol;  
Diisopropanolamin

110-97-4

Akute orale Toxizität: LD50 Ratte  
Dosis: 4.765 mg/kg

Hautreizung: Einstufung: Reizt die Haut.  
Ergebnis: Schwache Hautreizung

Augenreizung: Einstufung: Gefahr ernster Augenschäden.  
Ergebnis: Blindheit

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen : LC50  
Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  
Dosis: > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

### Weitere Angaben zur Ökologie

Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX) : nicht enthalten

Sonstige ökotoxikologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung und Verpackung : Entsorgung:  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Abfallschlüssel EU: EWC : Abfallschlüsselnummer (ungebrauchtes Produkt) :  
160113, Bremsflüssigkeiten

Abfallschlüsselnummer (gebrauchtes Produkt) :  
160113, Bremsflüssigkeiten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:  
11.06.2010

Überarbeitet am :  
11.06.2010

Version : 4.1

DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

---

Entsorgung ungereinigter Verpackungen : Abfallschlüsselnummer (ungereinigte Verpackung) :  
150110, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
Anmerkungen:  
  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR**  
Kein Gefahrgut

**RID**  
Kein Gefahrgut

**IATA**  
Kein Gefahrgut

**IMDG**  
Kein Gefahrgut

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Zusätzliche Hinweise : Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.  
Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:  
11.06.2010

Überarbeitet am :  
11.06.2010

Version : 4.1

DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

## Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft

: Typ: Gesamtstaub  
nicht unterstellt

Typ: Staubförmige anorganische Stoffe  
nicht unterstellt

Typ: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe  
nicht unterstellt

Typ: Organische Stoffe  
Anteil Klasse I: 1,94 %

Typ: Krebserzeugende Stoffe  
nicht unterstellt

Typ: Erbgutverändernd  
nicht unterstellt

Typ: Reproduktionstoxisch  
nicht unterstellt

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### **Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R36 Reizt die Augen.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

### **Weitere Information**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

erstellt von : TechniData BCS GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
57078 Siegen



# SICHERHEITSDATENBLATT

*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006*

Druckdatum:  
11.06.2010

Überarbeitet am :  
11.06.2010

Version : 4.1

DE / DE

Handelsname: **Original ATE Bremsflüssigkeit SL.6**

---

Deutschland  
Telefon: +49-(0)271-88072-0  
Email-Adresse: [info@technidata-bcs.de](mailto:info@technidata-bcs.de)

---