

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:
20.03.2008

Überarbeitet am :
20.03.2008

Version : 3.1

DE / DE

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

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG 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

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung 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	5 - < 5
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	203-906-6	R63; Repr.Cat.3	1,5 - < 2
1,1'-Iminodipropen-2-ol; Diisopropanolamin	110-97-4	203-820-9	Xi; R36	1 - < 1,5

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:
20.03.2008

Überarbeitet am :
20.03.2008

Version : 3.1

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:
20.03.2008

Überarbeitet am :
20.03.2008

Version : 3.1

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.	Typ	Grenzwerte	Bemerkung	Basis	Stand
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	TWA	50,1 mg/m ³ 10 ppm	H	EU ELV	02 2006

Technische Schutzmaßnahmen

Allgemeine Hinweise : Für angemessene Lüftung sorgen.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:
20.03.2008

Überarbeitet am :
20.03.2008

Version : 3.1

DE / DE

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

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/cm³
bei 20 °C
Wasserlöslichkeit : löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid
Stickoxide (NO_x)
Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:
20.03.2008

Überarbeitet am :
20.03.2008

Version : 3.1

DE / DE

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

Anwendung.

Gefährliche Reaktionen

:

Stabilität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme

: LD50 Ratte
Dosis: > 2.000 mg/kg

Akute Toxizität bei sonstigen Formen der Aufnahme
Hautreizung

: Keine Daten verfügbar
Einstufung: Keine Hautreizung
Keine Reizwirkung bekannt.

Augenreizung

: Einstufung: Schwache Augenreizung
Starker Tränenfluss kann fluchtverhindernd wirken.

Inhaltsstoffe:

2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol;
TEGME; Triethylenglycol-Monobutylether;
Butoxytriethylenglycol

143-22-6

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme: LD50 Ratte
Dosis: 5.300 mg/kg

Hautreizung: Einstufung: Reizt die Haut.
Ergebnis: Hautreizung

Augenreizung: Einstufung: Reizt die Augen.
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol

111-77-3

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme: LD50 Ratte
Dosis: ca. 6.500 mg/kg

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut: LD50 Ratte
Dosis: ca. 6.450 mg/kg

Akute Toxizität bei Inhalation: LC50 Ratte
Dosis: > 200 mg/l
Expositionszeit: 1 h

Hautreizung: Keine Hautreizung
Augenreizung: Keine Augenreizung

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

110-97-4

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme: LD50 Ratte
Dosis: 4.765 mg/kg

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

Augenreizung: Einstufung: Gefahr ernster Augenschäden.
Ergebnis: Blindheit

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:
20.03.2008

Überarbeitet am :
20.03.2008

Version : 3.1

DE / DE

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

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 : nicht enthalten
Halogen (AOX)

Sonstige ökotoxikologische : Keine Daten verfügbar
Hinweise

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

Entsorgung ungereinigter Verpackungen : Abfallschlüsselnummer (ungereinigte Verpackung) :
150110, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten
oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Anmerkungen:

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur
Beseitigung übergeben.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

ADR

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:
20.03.2008

Überarbeitet am :
20.03.2008

Version : 3.1

DE / DE

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

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

Lufttransport

IATA

Kein Gefahrgut

Seeschiffstransport

IMDG

Kein Gefahrgut

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

VOC: : ohne VOC-Abgabe

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Typ: Gesamtstaub
nicht unterstellt

Typ: Staubbörmige anorganische Stoffe
nicht unterstellt

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum:
20.03.2008

Überarbeitet am :
20.03.2008

Version : 3.1

DE / DE

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

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