



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)

**Artikelnummer:** 03.9901-58xx.x / 7058xx

**UFI:** 4600-604X-M00F-53K2

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Hydraulikflüssigkeit

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/Lieferant:

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-6196-87-0

#### Auskunftgebender Bereich:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

**1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrum: 070 245 245

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2 H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

**Gefahrenpiktogramme** GHS08

**Signalwort** Achtung

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborat

#### Gefahrenhinweise

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

BE/DE



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

**Handelsname: Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)**
**vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

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

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 30989-05-0<br>EINECS: 250-418-4<br>Reg.nr.: 01-2119462824-33-XXXX | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborat<br>Repr. 2, H361fd                                                                                                                                                   | ≥30-<50% |
|                                                                        | Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol<br>Eye Dam. 1, H318<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 % | ≥10-<20% |
| CAS: 111-46-6<br>EINECS: 203-872-2<br>Reg.nr.: 01-2119457857-21        | 2,2'-Oxydiethanol<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                 | <10%     |
| CAS: 110-97-4<br>EINECS: 203-820-9<br>Reg.nr.: 01-21194754444-34-XXXX  | 1,1'-Iminodipropan-2-ol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                           | <2%      |

**SVHC**

Enthält keine oder &lt; 0,1 % äußerst besorgniserregenden Stoffe (SVHC) gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

 CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 3)



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

**Handelsname: Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)**

(Fortsetzung von Seite 2)

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### Weitere Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lagerung bei Raumtemperatur.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Produkt ist hygroskopisch.

Trocken lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse nach TRGS 510:** 10 Brennbare Flüssigkeiten.

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

**Handelsname: Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)**

(Fortsetzung von Seite 3)

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Atemschutz

Atemschutz bei Freisetzung von Dämpfen/Aerosolen notwendig.

Bei Grenzwertüberschreitung Atemschutzmaske (DIN-Norm Filter Typ A) verwenden. Bei Gefahr der Sauerstoffverdrängung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

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.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Butylkautschuk: Mindestdurchbruchzeit: 480 min; Mindestschichtdicke: 0,7 mm

Nitrilkautschuk: Mindestdurchbruchzeit: 30 min; Mindestschichtdicke: 0,4 mm

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille

#### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### Risikomanagementmaßnahmen

Tätigkeiten nur durch Fachpersonal oder autorisiertes Personal durchführen lassen.

Verwendung an Industriestandorten in geschlossenen Systemen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition:

3 - 5 facher Luftwechsel/Stunde (90 % Effektivität) - Guter Standard einer allgemeinen Belüftung

maximal 8 h Expositionsdauer/Tag

max. 40 °C

Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

5 - 10 facher Luftwechsel/Stunde (90 % Effektivität) - Guter Standard einer kontrollierten Belüftung

maximal 1 h Expositionsdauer/Tag

max. 40 °C

Verwendung von funktionellen Flüssigkeiten in kleinen Geräten:

5 - 10 facher Luftwechsel/Stunde (80 % Effektivität) - Guter Standard einer kontrollierten Belüftung

maximal 8 h Expositionsdauer/Tag

max. 40 °C

Vor Ort überwachen, ob die Risikomanagementmaßnahmen vor Ort korrekt angewendet werden und die Betriebsbedingungen befolgt werden.

Sicherstellen, dass Kontrollmaßnahmen regelmäßig überprüft und gewartet werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

**Aggregatzustand**

Flüssig

**Farbe**

Gelb

**Geruch:**

Charakteristisch

**Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

<-70 °C (DIN 51583)

**Siedepunkt oder Siedebeginn und**

**Siedebereich**

>260 °C (FMVSS 116)

(Fortsetzung auf Seite 5)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

**Handelsname: Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                                                   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Entzündbarkeit</b>                                                             | Nicht anwendbar.                                   |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                                          |                                                    |
| <b>Untere:</b>                                                                    | 1,5 Vol %                                          |
| <b>Obere:</b>                                                                     | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Flammpunkt:</b>                                                                | 139 °C (ASTM D 7094 (closed cup))                  |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                                            | >200 °C (DIN 51794)                                |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                                                     | ca. 360 °C (DSC)                                   |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                                         | 8,5 (50%) (FMVSS 116)                              |
| <b>Viskosität:</b>                                                                |                                                    |
| <b>Kinematische Viskosität bei 20 °C</b>                                          | 15-17 mm <sup>2</sup> /s (FMVSS 116)               |
| <b>Dynamisch:</b>                                                                 | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Wasser:</b>                                                                    | Vollständig mischbar.                              |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>                         | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                                                      | <1 hPa                                             |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                                            |                                                    |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                                          | 1,06 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)                 |
| <b>Relative Dichte</b>                                                            | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Dampfdichte</b>                                                                | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                       | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| <b>Aussehen:</b>                                                                  |                                                    |
| <b>Form:</b>                                                                      | Flüssig                                            |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>    |                                                    |
| <b>Zündtemperatur</b>                                                             | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.           |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                           |                                                    |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                                    |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                           |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                           |
| <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt                                           |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                                           |
| <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                                           |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                           |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                           |
| <b>Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt                                           |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                                           |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                                           |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                                           |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                                           |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                           |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                           |
| <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                                           |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                                           |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                                           |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

**Handelsname: Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)**

(Fortsetzung von Seite 5)

### 10.2 Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Stickoxide (NOx)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborat

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

##### Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 &gt;3.000 mg/kg (Kaninchen)

##### 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (Kaninchen)

##### 110-97-4 1,1'-Iminodipropen-2-ol

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

Dermal LD50 8.000 mg/kg (Kaninchen)

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

EC50 6,25 mg/l (Bakterien)

250-350 mg/l (Fisch) (DIN 38412 96 h)

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

**Handelsname: Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborat</b>                            |                                      |
| EC50                                                                                            | >100 mg/l (Alge) (72 h)              |
|                                                                                                 | >100 mg/l (Daphnia) (48 h)           |
| LC50                                                                                            | >100 mg/L (Fisch) (96 h)             |
| <b>Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol</b> |                                      |
| EC50                                                                                            | >100 mg/l (Alge)                     |
| LC50                                                                                            | >100 mg/L (Daphnia)                  |
|                                                                                                 | >100 mg/L (Fisch) (DIN 38412 96 h)   |
| <b>111-46-6 2,2'-Oxydiethanol</b>                                                               |                                      |
| EC50                                                                                            | >100 mg/l (Alge)                     |
|                                                                                                 | >100 mg/l (Daphnia) (DIN 38412 T.11) |
| LC50                                                                                            | >100 mg/L (Fisch) (96 h)             |
| <b>110-97-4 1,1'-Iminodipropan-2-ol</b>                                                         |                                      |
| EC50 (statisch)                                                                                 | >100 mg/l (Alge) (72 h)              |
|                                                                                                 | >100 mg/l (Daphnia) (92/69/EWG 48 h) |
| LC50 (statisch)                                                                                 | >100 mg/L (Fisch) (OECD 203 96 h)    |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Gemisch / Erzeugnis enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Entsorgung sollte auf den einschlägigen staatlichen und lokalen Gesetzen und Vorschriften basieren, der Entsorgungsvorgang sollte eine Umweltverschmutzung vermeiden.

**Empfehlung:**

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

|                                       |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Europäisches Abfallverzeichnis</b> |                                                                                                                                                                                        |
| 16 00 00                              | ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND                                                                                                                             |
| 16 01 00                              | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) |
| 16 01 13*                             | Bremsflüssigkeiten                                                                                                                                                                     |

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

BE/DE

(Fortsetzung auf Seite 8)



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

Handelsname: Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)

(Fortsetzung von Seite 7)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                   | entfällt         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br/>ADR, IMDG, IATA</b>       | entfällt         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen<br/>ADR, IMDG, IATA<br/>Klasse</b>        | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                          | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                | Nicht anwendbar. |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den<br/>Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg<br/>gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                              | entfällt         |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische  
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in  
Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer  
Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des  
Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

BE/DE

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2023

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 01.04.2023

**Handelsname: Original ATE Bremsflüssigkeit SL (DOT 4)**

(Fortsetzung von Seite 8)

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**Empfohlene Einschränkung der Anwendung** Nur für industrielle oder gewerbliche Anwendungen.

### Datenblatt ausstellender Bereich:

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

**Datum der Vorgängerversion:** 01.12.2022

### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

### Quellen

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory>

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

[http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP\\_VO\\_Anhang\\_VI\\_Tabelle\\_3\\_2.pdf](http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP_VO_Anhang_VI_Tabelle_3_2.pdf)

<http://www.gischem.de/suche/index.htm>

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

BE/DE